FUNGI GALLICI

LECTI A CL. VIRIS

P. BRUNAUD, C. C. GILLET, ABB. LETENDRE, A. MALBRANCHE, J. THERRY

VEL EDITI

IN MYCOTHECA GALLICA CL. C. ROUMEGUÈRI *)

RECENSUIT

P. A. SACCARDO

SERIES III.

(Cfr. *Michelia* vol. II. p. 39, ubi siglorum explicationem invenies, quibus addenda sunt sigla **Lb.** quæ indicabunt Dominam A. Libert et territorium Malmediense (*Malmedy, Rhenogovia*) nec non littera **G.** quæ indicabit cl. C. C. Gillet et territorium Alentionense (*Alençon, Orne*). Litt. **R.**, more solito, indicabit cl. Roumeguère et territorium Galliæ australioris. Numeri auctoribus adjuncti eorumdem collectionum numeris respondent).

Hymenomyceteæ

1091. **Agaricus** (Mycena) **corticola** Schum. f. **longipes**; stipite longiore et pilosiore. — In cortice quercino, *Lyon,* Sept. 1880. **T.** (5194).

1092. **Agaricus** (Clitocybe) **Catinus** Fr. **F. G.** 510. — In horto botanico, *Clermont Ferrand,* Julio 1879, Lamotte.

(379). **Agaricus** (Clitocybe) **laccatus** Scop. ***rufo-carneus** Fr. et ***amethystinus** (Bolt.) **F. G.** 701 et 601. — In sylvis *Meudon*, aut. 1879. **R.**

---

*) Interjecti sunt fungi nonnulli algerienses (cl. Doct. Trabut) et helvetici (cl. Doct. Morthier).

1093. **Agaricus** (Naucoria) **pediades** Fr. In umbrosis *prés Lyon.* **R.** (202).

1094. **Hygrophorus** (Hygrocybe) **conicus** (Scop.) Fr. In sabulosis *Agny, Rhône.* **R.**

1095. **Cantharellus muscigenus** (Bull.) Fr. **F. G.** 707. In muscis majoribus legit Desmazieres.

1096, **Polyporus adustus** (W.) Fr. In truncis **L.** (1362). **R.** (237).

1097. **Polyporus albus** Fr. In assere putri in umbrosis **R.** (388).

1098. **Polyporus perennis** Fr. **F. G.** 702. In ericetis *Autun,* X. Gillot.

1099. **Caldesiella ferruginosa** (Fr.) Sacc. *Hydnum ferruginosum* Fr. Hymn. 613, Cooke Hndb. I. 299. — In sabulosis subnudis *bord du canal vers Bagnols* (*Gard*), Oct. 1880. **T.** (5257). — Subiculi cinnamomei hyphæ filiformes subramosæ, 2–3 micr. d.; sporæ globosæ 8–9 micr. d. eximie aculeatæ, olivaceo-fuligineæ.

(388). **Trogia crispa** (Pers.) Fr. **F. G.** 602. Ad ramos Betulæ **M.**

1100. **Solenia anomala** (Per.) Fr. **F. G.** 773. (*Peziza*) In ligno pineo *Vosges* **M.** — ad ramos fagineos **Mb.** (150).

1101. **Solenia poriæformis** (DC.) Fuck. Symb. I. Nachtr. p. 2. — Ad ligna putrida Tiliæ **Mb.** (153 et 170). — Basidia subgyriniformia 20–26 $\times$ 8–9, granulosa, hyalina. *Porothelium Friesii* Mont. affine videtur.

1102. **Cyphella cinereo-fusca** (Schw.) Sacc. *Peziza cinereo-fusca* Schw. — In sarmentis Vitis viniferæ **R.** (306).

1103. **Cyphella Monacha** Speg. **F. G.** 768. — In sarmentis Vitis viniferæ *Toulouse* **R.** et *Conegliano* Spegazzini. — Specimina imperfecta, forte a *C. cinereo-fusca* non satis diversa.

1104. **Cyphella punctiformis** (Fr.) Karst. ***stipitulata**: cupulis albis obconico-stipitellatis, pilis radiantibus candidis 200 $\times$ 5–6, rugulosis cinctis; basidiis tereti-clavulatis, 15 $\times$ 3–4. — In foliis Cratægi Oxyacanthæ putridis *Francheville* (*Rhône*) **T.** (5234).

1105. **Cyphella Libertiana** Cooke Grev. 1880 p. 81. *C. villosa* (P.) **F. G.** 604. In ramis Corni masculæ, *Malmedy*. **Lb.** — Præcipue exiguitate a *C. villosa* differre videtur.

1106. **Cyphella muscigena** (Pers.) Fr. Hymen. 663. *Thelephora vulgaris* Pers. Myc. Eur. t. VII. fig. 6. — In muscis majoribus in terram descendens, *Francheville, Lyon,* Oct. 1880. **T.** (5229). — Basidia in apice hypharum filiformium, tereti—clavulata. Forma plerumque stipitato—spathulata, candida.

1107. **Pistillaria maculicola** Fuck. **F. G.** 606. *Typhula hirsuta* Lib. — Ad folia decidua Pyri Mali *Malmedy*. **Lb.**

1108. **Pistillaria ramealis** Lib. **F. G.** 605 (Typhula) In cortice Syringæ et Rubi. **Lb.**

1109. **Typhula Laschii** Rabh. **F. G.** 714. In sarmentis Vitis, *Toulouse,* hieme 1879. **R.**

1110. **Clavaria argillacea** Fr. ***C. flavipes** Per. **F. G.** 710. In sylvaticis. **M.**

1111. **Clavaria rugosa** Bull. **F. G.** 711. In sylvaticis (Desmazières). **M.**

1112. **Clavaria cristata** Holmsk. In sylvis quercinis **R.** (201).

1113. **Clavaria fastigiata** L. **F. G.** 708. In pratis (Desmazieres). **M.**

1114. **Clavaria formosa** Pers. **F. G.** 709. In sylvis, autumno. **M.**

1115. **Corticium Typhæ** Fuck., Cooke Grev. 1880 p. 81. *C. lacteum*. **F. G.** 603. — Ad folia Scirpi sylvatici. **Lb.**

1116. **Corticium cœruleum** Fr. **F. G.** 505. In lignis, *Toulouse*. **R.**

1117. **Corticium nudum** Fr. **F. G.** 706. In truncis Tremulæ, *Bruyeres* A. Mougeot.

1118. **Stereum frustulosum** Fr. ***concavum**. **F. G.** 703. In quercu *Toulouse*. **R.**

1119. **Thelephora sebacea** Pers. In frustulis et muscis vivis. **T.** (4175).

1120. **Aleurodiscus amorphus** (Pers.) Rabh. *Corti-*

cium Ookesii B. & C. **F. G.** 705. — In cortice Abietis pectinatæ. **M.** — Veræ endosporæ maturæ a nemine observatæ; quare sic dicti asci nil nisi basidia videntur.

1121. **Auricularia sambucina** Mart. *Hirneola Auricula-Judæ* (Fr.) Berk. **F. G.** 507. In truncis Sambuci. **M.**, Ailanthi. **R.** (142).

1122. **Tremella moriformis** Berk. In cortice Ailanthi. **G.** (20).

1123. **Tremella crypta** Lib. **F. G.** 608. (*T. unicolor*) — Ad cortices. **Lb.** — A *T. unicolore* Fr. satis differre videtur.

(427). **Epidochium atrovirens** Fr. *Tremella Genistæ* Lib. **F. G.** 607. *T. exigua* Desm. *Exidia minutula* Sacc. *Næmatelia virescens* Corda, Cooke Grev. 1880 p. 82, nec Fries sec. cit. tab. 1857 fig. 1 Floræ danicæ, quæ diversam rem sistit. — In ramis Sarothamni. **Lb.**

1124. **Epidochium albescens** Sacc. & Malbr. Conceptaculis superficialibus, gregariis, convexo—pulvinatis, siccis depressis, $^1/_3$–$^1/_2$ mill. diam., gelatinosis, fumoso-hyalinis nitidulis; basidiis flocciformibus prælongis, 100–120 ≈ 2, simplicibus, ramosisque, dense fasciculatis, hyalinis, guttulatis, apice in sporophora (pseudosporas) e globoso ellipsoidea, 12–14 ≈ 9–12, granulosa, e hyalino lutescentia desinentibus; sporis...... non visis. — In caulibus emortuis Rumicum, **Mb.** (175). — Ab *Ep. atrovirenti* colore, exiguitate et situ mox dignoscendum.

Lycoperdaceæ

1125. **Scleroderma vulgare** Fr. **F. G.** 715. In ericetis. **M.**

1126. **Geaster fimbriatus** Fries. **F. G.** 510. In pinetis. **M.**

1127. **Geaster hygrometricus** Fr. **F. G.** 509. In sabulosis sylvaticis. **M.**

Hypodermeæ

1128. **Entyloma Ranunculi** (Bon.) Schröt. In foliis Ranunculi auricomi. **L.** (1368). R. Ficariæ et R. lanuginosi. **R.** (126-173). — Sporæ globulosæ, leves, 10–11 micr. d., pallide ochraceæ.

1129. **Entyloma Linariæ** Schröt. Bemerk. und. Beob. 371. — In foliis Linariæ vulgaris. **L.** (1342). — Sporæ globulosæ, 10 micr. d., leves, episporio luteolo 2 micr. d., intus albæ.

1130. **Entyloma fuscellum** Schröt. in Rabh. F. E. n. 2495. f. **Glaucii lutei.** — In ejusdem foliis **L.** (1402). — Sporæ e globoso angulosæ 15–16 micr. d. vel 15–13, ochraceæ, episporio 1 micr. cr. saturate ochraceo, endosporio $1\frac{1}{2}$ micr. cr. pallidiore, intus granulosæ. *Cylindrosporium,* etsi senio collapsum, notavi.

1131. **Polycystis Anemones** (Pers.) Schröt. f. **Ranunculi. F. G.** 617. — In ejusdem foliis (Desmazieres). **M.**

1132. **Polycystis Violæ** (Sow.) Berk. In petiolis Violæ odoratæ &c. raro. **R.** (20).

1133. **Puccinia Primulæ** (DC.) Duby. In foliis Primulæ grandifloræ. **R.** (113). — Teleutosporæ minutæ, didymæ 22–24 ≈ 16, breve stipitatæ, pallide cinnamomeæ, vertice rotundatæ.

1134. **Puccinia Bistortæ** DC. In foliis Polygoni Bistortæ. **R.** (160). — Uredosporæ globulosæ v. ovoideæ 20–23 micr. d., pallide ochraceæ, leves; teleutosporæ ellipsoideæ, constricto–didymæ, 25 ≈ 18, brevissime stipitatæ, leves sed intus granulatæ, cinnamomeæ.

1135. **Puccinia Veratri** Duby. — In foliis Veratri **R.** (163). — Teleutosporæ ex ovato deorsum cuneatæ, 35–40 ≈ 16–17, vertice rotundatæ, asperulæ, cinnamomeæ, hyalino–stipitatæ.

1136. **Puccinia Caricis** Rob. — In foliis Caricis hirtæ. **R.** (151) socia *Darluca Filo.*

1137. **Puccinia Discoidearum** Link. f. **Absinthii. F. G.** 742. — In ejusdem foliis legit Mirbel. **M.** (Nutrix videtur *Artemisia pontica*).

1138. **Puccinia Gladioli** Cast. In foliis Gladioli communis. **R.** (3). — Teleutosporæ ovato–oblongæ, 38 ≈ 20, tunica apice obtusiuscula incrassata, cinnamomeæ, leves, longiuscule hyalino–stipitatæ.

1139. **Puccinia Polygonorum** Schl. In foliis Polygoni dumetorum. **R.** (21).

1140. **Puccinia Smyrnii** Biv. Bern. **F. G.** 525. — In foliis Smyrnii Olusatri, *Perpignan,* legit O. Debeaux.

1141. **Puccinia Trabutii** Roum. & Sacc. Acervulis erumpentibus compactis, 5–6 cent. longis, atrocinnamomeis; teleutosporis oblongo–didymis, utrinque rotundatis, 45–50 ≈ 25, vertice vix incrassatis, medio modice constrictis, guttulatis, cinnamomeis, stipite filiformi prælongo, 110–120 ≈ 5, hyalino; uredosporis non visis. — In culmis Phragmitis giganteæ, prope nodos, *in Algeria,* Junio 1880, Trabut, cui species merito dicata. Toto habitu et loco a *Pucc. Phragmitis* et *Pucc. Magnusiana* distinguenda.

1142. **Puccinia Glechomæ** DC. **F. G.** 620. In foliis Glechomæ hederaceæ, *Lozère,* Prost. **M.**

1143. **Puccinia Ribis** DC. **F. G.** 621. In foliis Ribis rubri, *Lozère,* Prost.

1144. **Puccinia Gentianæ** Link. **F. G.** 619. In foliis Gentianæ ciliatæ, *Lozère,* Prost. **M.**

1145. **Puccinia Pimpinellæ** Link. f. **Chærophylli.** In foliis Chærophylli temuli. **L.** (1353).

1146. **Puccinia Asphodeli** (DC.) Duby, Bagnis Monogr. Pucc. t. IV. fig. 135. *Uredo Asphodeli* DC. Fl. fr. VI. p. 70. — In foliis Asphodeli cerasiferi *près Barbantane* (*Bouches du Rhône*) legit 23 Majo 1880 Th. Delacour. — Teleutosporæ maximæ, ellipsoideæ, utrinque rotundatæ, 50–55 ≈ 40–42, constricto–didymæ, cinnamomeæ, sed circulo hyalino non constricto obvolutæ, brevissime crasseque stipitatæ; uredosporæ globosæ 45 micr. d. tenuissime granulosæ, dilute flavidæ. — Species prædistincta!

1147. **Puccinia Geranii** Corda. **F. G.** 616 (Uredosp.: *Trichobasis Geranii* Berk). In foliis Geraniorum sylvestrium, *Lozère,* Prost. **M.**

1148. **Uromyces Scrophulariæ** (DC.). — In foliis Scrophulariæ nodosæ. **R.** (166). — Teleutosporæ pyriformes, vertice obtuse papillatæ, 25 ≈ 16, cinnamomeæ, stipite tereti, 20 ≈ 5, hyalino fultæ.

1149. **Uromyces Laburni** (DC.) Fuck. **F. G.** 622. (*Uredo Cytisi* DC.). In foliis Cytisi, *Lozère*, Prost. **M.**

1150. **Uromyces Anagyridis** Roum, **F. G.** 743. In foliis Anagyridis fœtidæ, *Collioure,* in horto Naudin, Oct. 1879. — Teleutosporæ e globoso ellipsoideæ, 25 ≈ 18, eximie tuberculatæ, cinnamomeæ, stipite tereti, 6–8 longo, hyalino fultæ: uredosporæ globosæ magnæ 26–27 micr. d. flavidæ, leves. Affinis *Uromyceti Lupini* Sacc. et *Ur. Galegæ* Sacc., sed satis diversus.

1151. **Uromyces Dactylidis** Otth. In foliis Avenæ fatuæ. **R.** (273).

1152. **Pileolaria Terebinthi** Cast. **F. G.** 747. In foliis Pistaciæ Terebinthi, *Collioure,* Oct. 1879.

1153. **Cronartium asclepiadeum** Fries. **F. G.** 549. In foliis Cynanchi Vincetoxici. **M.**

1154. **Cronartium flaccidum** (A. S.) Wint. Hedw. 1880 p. 55. *Sphæria flaccida* A. S. **F. G.** 577. — In foliis Pæoniæ officinalis. **M.**

1155. **Coleosporium Campanulacearum** (Pers.) Fr. In foliis Campanulæ Trachelii. **R.** (5).

1156. **Melampsora Caprearum** (Lév.) Thuem. **F. G.** 624. (*M. salicina*). In foliis Salicis Capreæ, *Lozère,* Prost. **M.**

1157. **Melampsora Epilobii** (Pers.) Fuck. **F. G.** 744. In foliis Epilobii rosei, *près Valleyres,* W. Berbey.

1158. **Melampsora Circææ** (Schum.). In foliis Circææ lutetianæ. **L.** (1354bis). — Uredosporæ globuloso–inæquales, 15–16 ≈ 10–12, flavidæ.

1159. **Melampsora Carpini** (Nees) Fuck. In foliis Carpini Betuli. **R.** (114).

1160. **Melampsora Quercus** (Brond.) Schröt. In foliis quercinis. **R.** (192).

1161. **Æcidium Scrophulariæ** DC. In foliis Scrophulariæ nodosæ, socio *Uromycete.* **R.** (166).

1162. **Æcidium Tussilaginis** Gm. f. **Adenostylis bifrontis.** In ejusdem foliis, ad pag. inf. **R.** (161).

1163. **Æcidium Aquilegiæ** Pers. **F. G.** 751. In foliis Aquilegiæ vulgaris, *Toulouse,* rarius, æstatæ 1879. **R.**

1164. **Æcidium Clematidis** DC. **F. G.** 752. In foliis petiolisque Clematidis Vitalbæ, *Lozère,* Prost. **M.**

1165. **Peridermium Pini** (Willd.) Wallr. f. **acicola.** In foliis Pini sylvestris. **G.** (10).

1166. **Ceratitium laceratum** (Sow.) Rabh. ***carpophilum.** **F. G.** 749. In fructibus Cratægi Oxyacanthæ, *Perpignan,* Junio 1879, O. Debeaux.

1167. **Acalyptospora? nervisequia** Desm. **F. G.** 617 et 639. In foliis Ulmorum, Desmazieres, Roussel. **M.**

Phycomyceteæ

1168. **Protomyces macrosporus** Ung. In petiolis nervisque foliorum Ægopodii Podagrariæ, *Francheville prés Lyon.* **T.** (74–75). — Sporæ magnæ e globoso ellipsoideæ, 60–70 = 60, ochraceæ, exosporio $3^1/_2$ micr. d., endosporio 4 micr. d., intus granulosæ.

(480). **Cystopus Bliti** (Biv.) de Bary. In foliis Amaranthi Bliti, *Lyon.* **T.** (5181–5182). — Oogonia sphærica 65 micr. d., ochracea; oosporæ sphæricæ 55 micr. d. eximie elevato-areolatæ, areolæ 6–7 micr. d., flavo-fuligineæ.

1169. **Peronospora nivea** (Ung.) de Bary. In foliis Pastinacæ sativæ. **R.** (53).

1170. **Peronospora viticola** Berk. In foliis Vitis viniferæ, *Saintes.* **B.**

1171. **Peronospora grisea** Ung. In foliis Veronicæ hederæfoliæ. **L.** (1367).

Pyrenomyceteæ

Erysipheæ

1172. **Microsphæra Astragali** (DC.) Trev. In foliis Astragali glycyphylli. **R.** (6).
1173. **Microsphæra Ehrenbergii** Lév. *Calocladia divaricata* var. **F. G.** 767. In foliis Loniceræ tataricæ, Desmazieres. **M.**
1174. **Microsphæra Lycii** (Lasch.) Sacc. & Roum. — *M. Mougeotii* Lév. (1851). *Erysiphe Lycii* Lasch. (1850). — In foliis Lycii europæi, *Lyon* (stat. conid. *Oidium Lycii* socio *Cicinnobolo Cesatii* de Bary). **R.** (67).
1175. **Erysiphe tortilis** (Link.) Lév. In foliis Corni sanguineæ. **R.** (222).
1176. **Erysiphe Montagnei** Lév. **F. G.** 533. In foliis Lappæ tomentosæ, *Toulouse.* **R.**
1177. **Erysiphe graminis** DC. **F. G.** 766. — In foliis Agropyri et Agrostis, *Paris,* Léveillé, et in foliis Avenæ sativæ. **R.**
1178. **Erysiphe horridula** Lév. In foliis Borraginis officinalis (Conidia). **B.**
1179. **Erysiphe? Rubi** Fuck. In foliis Rubi fruticosi (Conidia). **L.** (1341).
1180. **Uncinula adunca** (Link.) Lév. In foliis Salicis purpureæ. **R.** (215).

Sphæriaceæ

Allantosporæ

(63). **Valsa** (Euvalsa) **ambiens** (Pers.) Fr. f. *tetraspora Magnoliæ:* asci 60 ∗ 18; sporidia 20–25 ∗ 6–7. **T.** (5355). — f. *octospora Corni:* asci 60 ∗ 8; sporidia 15 ∗ 3–3½. **R.** (95). — f. *octospora Gleditschiæ:* asci 70 ∗ 14; sporidia 20 ∗ 4–5. **T.** (7932).
1181. **Valsa** (Euvalsa) **Abietis** Fr. **F. G.** 680. — In cortice Abietis. **Lb.**

1182. **Eutypella Prunastri** (Fr.) Sacc. **F. G.** 560. — Ad ramos Pruni spinosæ. **M.**

(493). **Eutypa heteracantha** Sacc. In ramis Platani orientalis. **R.** (122). — Ailanthi. **R.** (121). — Rhois. **R.** (40), socio plerumque *Graphio fasciculato* Sacc.

1183. **Eutypa Fraxini** Nitschke f. **Arbuti.** In ramis corticatis Arbuti Uredonis. **R.** (357). — Sporidia allantoidea, 9–11 ≈ $1^3/_4$–2, dilute olivacea.

1184. **Diatrype bullata** (Hoffm.) Fr. **F. G.** 556. — Ad ramos Salicum. **M.**

1185. **Diatrype Daldiniana** DNtrs Recl. Pirenom. p. 481. — In ramis crassioribus corticatis Mori albæ. **R.** (54). — Acervuli eminentes, pulvinati, peridermio arcte cincti, aterrimi, verruculosi, $2^1/_2$ mill. d. Asci tereti-clavati, stipitati, apice truncati p. s. 50 ≈ 8; sporidia disticha, allantoidea, 12–15 ≈ $2^1/_4$, flavida.

1186. **Diatrypella favacea** (Fr.) Ces. DNtrs. — In cortice Betulæ albæ. **R.** (236). — Asci tereti-clavati p. s. 60–70 ≈ 10–12, myriospori; sporidia botuliformia, 5–$6^1/_2$ ≈ 1–$1^1/_4$, dilute olivacea.

1187. **Cryptosphæria millepunctata** Grev. In cortice Populi albæ. **R.** (118). — Asci longe stipitati, clavati, p. s. 50 ≈ 6; sporidia octona, allantoidea, 10–11 ≈ $2^1/_2$, pallide olivacea.

Hyalosporæ

1188. **Apiospora Striola** (Pass.) Sacc. In culmo putri Bambusæ, *Lyon.* **R.** (145).

1189. **Apiospora Punctum** S. & S. In foliis putridis Bambusæ, *Lyon.* **R.** (146).

(71). **Phomatospora Berkeleyi** Sacc. f. **Scirpi lacustris.** In ejusdem calamis. **T.** (4885). — Asci breve stipitati 80–90 ≈ $3^1/_2$–4; sporidia tereti-ellipsoidea, 7 ≈ 3, 2-guttata, hyalina.

1190. **Botryosphæria Bérengeriana** DNtrs. — In cortice Platani occidentalis. **R.** (120).

1191. **Physalospora Festucæ** (Lib.) Sacc. In foliis

Festucæ, Sept. 1879. **Mb.** (143). — Asci 100 ⋇ 17; sporidia disticha, ovoidea 30 ⋇ 10.

1192. **Physalospora Claræ-bonæ** Speg. **F. G.** 673. — In foliis exsiccatis Vaccinis Vitis-idææ. **Lb.**

1193. **Apiosporium Salicis** Kunze var. **populinum.** — In ligno decorticato Populi. **T.** (4678). — Cellulæ perithecii interiores (asci immaturi?) globulosæ, 7-8 micr. d., nucleatæ, hyalinæ.

1194. **Gnomonia amœna** (Nees) Fuck. **F. G.** 568 (*Sphæria*). — In petiolis foliorum Coryli Avellanæ. **M.**

1195. **Gnomonia vulgaris** DNtrs. — In foliis Coryli Avellanæ. **L.** (1325).

1196. **Gnomonia melanostyla** (DC.) Fuck. — In foliis languidis Tiliæ europeæ, *Lozère,* Prost. **M.**

1197. **Gnomonia Euphorbiæ** (Fuck.) Sacc. *Sphæria Euphorbia* Fuck. Enum. Fung. Nass. 118 t. I. fig. 23. — In caulibus Euphorbiæ verrucosæ in Monte *Jura,* Majo 1880, Morthier. — Asci tereti-clavati, deorsum attenuati, apice 2-foveolati truncatique, 90 ⋇ 20; sporidia disticha, breve fusoidea inæquilateralia, 20 ⋇ 8, 2-4-guttata, hyalina. A *Gnom. devexa* præcipue sporidiis duplo crassioribus differt.

Obs. Gnomoniæ genus epicrisi nova eget et saltem in genera duo dividendum videtur, nempe unum (*Gnomonia*) didymosporum, alterum (*Gnomoniella*) amerosporum, seu sporidiis vere continuis instructum. Quoad *Gnomoniam polysporam* Auersw. ascis polysporis præditam, hæc cum *Ditopella* confluit. *Cryptoderis* Auersw. species Gnomoniæ phragmosporas optime separat collegitque.

Phæosporæ

1198. **Cephalotheca reniformis** Sacc. & Th. Peritheciis gregariis inter fibras corticales nidulantibus v. denique superficialibus, globosis, astomis, sed vertice quandoque papillulatis, denique sæpe collabascendo cupulatis fusco-nigricantibus, $^1/_3$–$^1/_4$ mill. d., initio ubique pilis filiformibus fuligineis, longis, 2 micr. d. vestitis, dein calvescentibus, basique tantum vestitis, contextu

crassiusculo, minute parenchymatico, fusco; ascis globosis v. ellipsoideis 10 micr. d., vel 15 ⩦ 14–12, cito diffluentibus, octosporis; sporidiis conglobatis reniformibus, 4–5 ⩦ 3–3½, initio olivaceis dein dilute fuligineis. — In laminis librosis Populi putrescentis, *Lyon,* Majo 1880. **T.** (4981). — A ceteris speciebus ob sporidia reniformia minuta mox dignoscitur.

1199. **Chætomium chartarum** Ehrenb. In charta bibula putri, socia *Stachybotryte lobulata* Berk. — Pili perithecii simplices, 2–3 micr. cr., dilute fuliginei asperuli; sporidia limoniiformia, 8 ⩦ 6, 1–guttata, fulignea.

1200. **Ceratostoma Therryanum** R. & S. Rev. Mycol. 1880, p. 188. — Peritheciis superficialibus sparsis v. subgregariis, globoso-conicis, ⅓–½ mill. d., atris, subcoriaceis, in ostiolum filiforme subæquilongum productis; contextu distincte parenchymatico, rufo-ochraceo; ascis.....; sporidiis ellipsoideis utrinque obtuse rotundatis, 15 ⩦ 7–8, fuligineis. — In cortice Platani orientalis, socio *Nematogonio aurantiaco, Lyon,* Therry. **R.** (234).

1201. **Ceratostoma? piliferum** Fr. **F. G.** 685. — In ligno pineo putri, *Strasbourg.* **M.**

1202. **Anthostomella appendiculosa** (B. & Br.) Sacc. *Sphæria clypeata* Moug., nec Nees, **F. G.** 574. — In sarmentis Ruborum, de Lacroix. **M.**

1203. **Anthostomella mirabilis** Speg. in Rev. Mycol. 1880 p. 29 nota 4. **F. G.** 783. — In foliis putridis Ananassæ, *Toulouse,* aut. 1879. **R.** — Perithecia globosa subcarbonacea, atra, parenchymati immersa ostilo papillulato exerto donata, 180–200 micr. d.; asci cito diffluentes; sporidia elliptico-sublimoniiformia e latere compressa curvula, fuliginea, utrinque apiculo hemisphærico, hyalino aucta, strato mucoso obvoluta, sæpe uni-guttata, 15 ⩦ 5½–6, e latere 3½–4 cr.

1204. **Anthostomella contaminans** (Dur. & Mont.) Sacc. In costa foliorum Chamæropis putrescentis, in *Algeria,* A. Trabut. **R.** (255 A). — Asci tereti-clavati, apice rotundati breve stipitati, 90–110 ⩦ 10, octospori; sporidia monosticha, oblongo-ellipsoidea, 15–18

× 6–7, olivacea, dein atrofusca, initio strato hyalino obvoluta.

1205. **Anthostoma gastrinum** (Fr.) Sacc. In trunco corticato Mori putri. **R**. (248).

1206. **Anthostoma Xylostei** (Pers.) Sacc. In ramis corticatis Xylostei. **R**. (125 A. C.) — Sporidia globoso-ellipsoidea, 15–16 × 11–12, fuliginea.

1207. **Rosellinia thelena** (Fr.) Rabh. — In cortice pineo. **T**. (4726). — Asci cylindrici p. s. 120–130 × 10; sporidia oblique monosticha, fusoidea, curvula, 25 × 7–8, fuliginea, utrinque acutiuscula setulaque 8–10 micr. longâ, hyalinâ aucta. Ab hac vix differt *R. andurnensis* (Ces.) DNtrs.

1208. **Rosellinia Tassiana** DNtrs. Sfer. ital. 19 t. XVI. In ramis corticatis Pruni spinosæ. **B**. (169). — Nobis est forma peritheciis sessilibus, ceterum extus verruculosis, pachydermaticis, stratoque interno albido instructis. Sporidia subovoidea, utrinque acutiuscula, 25–30 × 14–15, atra.

1209. **Poronia punctata** (L.) Fr. **F. G**. 566. In fimo equino in *Alsatia,* Buchinger. **M**.

1210. **Thamnomyces hippotrichoides** (Web.) Ehrenb. **F. G**. 782 (cum peritheciis!). — In cellis humidis *Toulouse* **R**. G. Bainier. — Sec. Roum. *Th. Simonini* est status infans. Huc quoque spectare videtur **T**. (4963) in cortice pineo.

1211. **Xylaria filiformis** (A. S.) Fr. In foliis putridis et corticibus nec non in chorda putri, ubique sterilis. **T**. (4949, 4893).

1212. **Xylaria polymorpha** (Pers.) Grev. **F. G**. 666. In ligno pineo putri. **M**., ad caudicem Araucariæ in Horto botanico, *Lyon*. **T**. (4989).

Didymosporæ

1213. **Gibbera Vaccinii** (Sow.) Fr. **F. G**. 565 et 689 (*Sphæria cytisporea*). — In caulibus petiolisque Vaccinii Vitis idææ. **M**. — Setulæ perithecii cuspidatæ, deorsum incrassatæ, 60–70 × 6–7, aterrimæ; asci tere-

tes 90 ≈ 8–9; breve stipitati, octospori; sporidia monosticha, oblongo–ellipsoidea 15–16 ≈ 7–8, 1–septata, non constricta, dilute olivacea.

1214. **Venturia ilicicola** Cooke. **F. G.** 679. — In foliis Ilicis balearicæ. **Lb.**

1215. **Venturia bryophila** (Fuck.) Sacc. *Stigmatea* (Coleroa) *bryophila* Fuck. In foliis Jungermanniæ emortuis, *S. Bonnet-le-froids, Rhône,* Apr. 1880. **T.** (4703) — Perithecia globulosa, superficialia, 120–130, micr. d., contextu parenchymatico, fusco, setulis filiformibus, basi leniter incrassatis 20–30 ≈ 2, fuligineis laxe vestita; asci clavati, apice tunica integra rotundati, brevissime stipitati, 50–55 ≈ 15, octospori, aparaphysati; sporidia disticha vel subtristicha ellipsoideo–oblonga, 15 ≈ $6^1/_2$–$7^1/_2$, 2–guttata, denique 1–septata, non constricta hyalina.

1216. **Venturia chlorospora** (Ces.) Karst. Ad folia Pyri communis emortua. **Mb.** (142). — Est forma peritheciis parcius setulosis et sporidiis obscurioribus; asci 65–70 ≈ 10–12; sporidia 15 ≈ $5^1/_2$–6, atro–olivacea; perithecii setulæ 20–30 ≈ 4, basi incrassatæ.

1217. **Sphærella punctiformis** (Pers.) Fuck. In foliis quercinis putridis. **R.** 158.

1218. **Sphærella Cruciferarum** (Fr.) Sacc. **F. G.** 572. In caulibus Lepidii graminifolii. **R.** et in caulibus siliquisque Erysimi. **R.** (377). — Perithecia globoso—depressa 70–80 micr. d., poro pertusa; asci clavati, breve crasseque stipitati 40–12; sporidia octona disticha oblongo–fusoidea, utrinque obtusiuscula, 15 ≈ $3^1/_2$, 1–septata, leniter constricta, curvula 2–4–guttulata, hyalina.

1219. **Sphærella Clymenia** Sacc. In foliis Loniceræ Caprifolii. **B.** (141).

1220. **Sphærella? Caprifoliorum** (Desm.) Sacc. **F. G.** 786 (*Sphæria*). — Ad folia Loniceræ Xylostei, Desmazieres. **M.** — Fructificatio ignota.

1221. **Sphærella? corylaria** (Wallr.) Fuck. **F. G.** 678. — In foliis languidis Coryli Avellanæ. **Lb.** — Fructificatio ignota.

1222. **Arthopyrenia analepta** (Ach.) Körb., Michel. II. 248. *Amphisphæria ericeti* S. & S. Mich. II. 58. *Sphæria Barbieri* West. (teste Malbranche). — In trunco ramisque Ericæ vulgaris, *Brionne.* **Mb.** (168). *Amphisphæria ericeti* S. & S. Fungi ital. 321 forma est maxime evoluta *Arthopyreniæ analeptæ,* quæ revera mire ludit magnitudine peritheciorum atque sporidiorum.

1223. **Didymella? hyporhodia** Sacc. Peritheciis dense gregariis globoso-lenticularibus, epidermide velatis, lignique superficiei cinnabarinæ factæ adnatis, 200 micr. d., poro pertusis; ascis tereti-clavatis 60 ≈ 10, paraphysatis, sporidiis (immaturis) oblongis, hyalinis. — In caule Umbelliferarum majorum. **Mb.** (115). — Etsi immatura, ideoque incerta species, ob matricis characterem insignem notanda visa est.

1124. **Didymella? caulicola** Moug. **F. G.** 573 (*Sphæria*). — In caulibus Dipsaci sylvestris in *Alsatia,* Caspary. **M.** — Fructificatio immatura, tamen *Didymellæ* species videtur.

1225. **Didymella superflua** (Auersw.) Sacc. In caulibus Umbelliferarum **Mb.** (105).

1226. **Didymella Hyphenis** (Cooke) Sacc. & Roum. *Sphæria Hyphenis* Cooke Handb. p. 895. In stipitibus Pteridis aquilinæ, *Algeria,* Julio 1880, Doct. Trabut. — Asci obclavati 70–80 ≈ 25, sporidia oblongo-clavulata 20–22 ≈ 6, uniseptata, hyalina (non vere ellipsoidea ut ea quæ descripsit cl. Cooke).

1227. **Didymosphæria Galiorum** Fuck. (nec Desm.). In caulibus Galii Aparines. **Mb.** (114).

1228. **Didymosphæria conoidea** Niessl. In caule Lythri Salicariæ. **B.** (J.)

1129. **Amphisphæria opulenta** DNtrs. **F. G.** 582 (*Sphæria*). In ramis Opuntiæ vulgaris emortuis, *Collioure.* **R.**

1230. **Amphisphæria Petrucciana** Cald. & DNtrs. In cortice putrescente quercino. **R.** (78). — Asci cylindrici breve stipitati, apice rotundati, paraphysibus filiformibus obvallati, 150–160 ≈ 16–18, octospori jodo non cœrulescentes; sporidia monosticha, ellipsoidea,

utrinque obtuse rotundata, 18–20 ≈ 11–12, 1-septata, non constricta, hyalina.

1231. **Diaporthe** (Sclerostr.) **oncostoma** (Duby) Fuck. In ramis corticatis Robiniæ Pseudacaciæ. **T.** (4817), **R.** (132).

1232. **Diaporthe** (Sclerostr.) **salicella** (Fr.) Sacc. In ramis corticatis Salicis vitellinæ. **Mb.** (91). — Asci subfusoidei, 64 ≈ 14–15, subsessiles; sporidia disticha v. oblique monosticha oblongo-fusoidea, 18–20 ≈ 5–6, utrinque obtusiuscula, curvula, 1-septata, ad septum lenissime annulato-tumidula, hyalina. Characteres citati cum *Sphæria sphingiophora* Oud. Mat. Myc. Néer. I. p. 64 pl. VII. fig. II. (in Corno) congruunt, sed fungillus meus a *D. salicella* typica non satis differt, ut separari mereatur.

1233. **Diaporthe** (Tetrast.) **seposita** Sacc. *Sphæria Wisteriæ* Grogn. **F. G.** 586. — In ramis Wisteriæ sinensis. **R.**

1234. **Diaporthe** (Tetrast.) **incarcerata** (B. & Br.) Nitschke Pyr. 298. — In ramis emortuis Rosæ caninæ. **B.** (166). — Asci fusoidei, 70 ≈ 8–9; sporidia tereti-fusoidea, utrinque obtusiuscula, 15–16 ≈ 4, 4-guttata, hyalina.

1235. **Diaporthe** (Euporthe) **occulta** (Fuck.) Nitschke. **F. G.** 669. — Ad squamas strobilorum Abietis excelsæ. **Lb.**

1236. **Diaporthe** (Euporthe) **nigrella** (Auersw.) Niessl. In caulibus emortuis Eryngii campestris. **B.** (168). — Matrix late atro-purpureo-maculata. Ostiola parum extantia, acutiuscula. Asci tereti-clavati, 45–50 ≈ 5½–6, *octospori;* sporidia disticha, oblongo-fusoidea, utrinque acutiuscula, 10–11 ≈ 3–3½, ut plurimum *3-guttata,* non constricta, hyalina. — Cfr. Mich. II. 250.

Phragmosporæ

1237. **Leptosphæria Ophiopogonis** Sacc. Fung. ital. n. 510. In foliis graminum putrescentium. **Mb.** (166. B.). — Etsi nutrix aliena, species non differt.

Asci 40 ≈ 8; sporidia fusoidea utrinque obtusiuscula, sæpe inæquilateralia, 13–14 ≈ $3^1/_2$, 3-septata, ad septum medium leniter constricta, dilute olivacea.

1238. **Leptosphæria Galiorum** Sacc. f. **Cirsiorum**. In caulibus Cirsii palustris. **Mb**. (158). — Vix differt a typo.

1239. **Leptosphæria obesula** Sacc. Peritheciis laxe gregarii subcutaneo-erumpentibus, globoso-depressis, obtuse papillatis, 100–140 micr. d., contextu parenchymatico fuligineo; ascis crasse clavatis, apice late rotundatis, 55–60 ≈ 25, deorsum acutatis brevissimeque stipitatis, octosporis; sporidiis tristichis, fusoideo-clavulatis, 25–28 ≈ 6, olivaceo-melleis, 3-septatis, medio constrictis utrinque obtusiusculis loculis inferioribus paulo angustioribus. — In caulibus herbarum majorum, *Elbeuf*. **Mb**. (139). — Præcipue ascis ratione longitudinis admodum crassis statim dignoscenda species.

1240. **Leptosphæria Doliolum** (Pers.) C. DNtrs. ***pachyspora**: sporidiis quam in typo crassioribus, nempe 25–28 ≈ $5^1/_2$–$6^1/_2$, pallide fuligineis; ascis 110 ≈ 10 12. — In caulibus Adonidis pyrenaicæ. **G**. (16).

1241. **Leptosphæria Debeauxii** Sacc. & Roum. Peritheciis gregariis punctiformibus, globosis, $^1/_6$ mill. d., semi–immersis, nigris, nitidulis, ostiolo perexiguo; contextu densiusculo fuligineo; ascis cylindraceo–clavatis, 80 ≈ 15, paraphysibus filiformibus raro furcatis obvallatis, 8–sporis; sporidiis distichis oblongo–fusoideis, rectis curvulisve, medio subconstrictis, utrinque obtusiusculis, 20 ≈ 6, 5–6–nucleatis, spurieque septatis, hyalinis. — In costa foliorum Chamæropis humilis circa *Oran* in Algeria, Majo 1880, Od. Debeaux, cui species merito dicata.

1242. **Leptosphæria cruenta** Sacc. Peritheciis in matrice sordide erubescente gregariis, erumpenti–superficialibus, globulosis, $^1/_3$–$^1/_2$ mill. d., leviusculis, breve papillatis, nigris; ascis tereti–clavatis breve stipitatis, 90 ≈ 10, octosporis; sporidiis fusoideis, utrinque acutiusculis, curvulis, 25–27 ≈ $4^1/_2$–5, 3–septatis, loculo secundo leniter protuberante, olivaceo–melleis. — In

caulibus emortuis Thalictri flavi. **L.** (1281). — Matrice cruentata, peritheciis minoribus etc. a proxima *L. Doliolo* recedit.

1243. **Leptosphæria culmifraga** (Fr.) C. DNtrs. ***propinqua**: peritheciis subsuperficialibus, globoso—conoideis, vage sparsis; ascis 120 ⋅ 17 teretiusculis; sporidiis fusoideis, curvulis, 35–45 ⋅ 7, 7–8–septatis, loculo quarto protuberante, olivaceo–melleis. — In foliis culmisque Poæ aquaticæ, *Quevilly*. **Mb.** (143) — ***linearis**. **F. G.** 693; peritheciis subinnatis, seriatis; ascis teretiusculis 85 ⋅ 12; sporidiis similibus sed 26–30 ⋅ 5–5$^1/_2$, olivaceis. — In culmis Brachypodii, *Paris,* Léveillé. **M.**

1244. **Leptosphæria culmicola** (Fr.) Karst. ***aquatica**: peritheciis sparsis, innatis; ascis teretiusculis 90–100 ⋅ 10; sporidiis tereti–fusoideis utrinque obtusiusculis, 25 ⋅ 4, 5–6–septatis, loculo tertio leniter protuberante flavidis. — In calamis Scirpi lacustris. **T.** (4884. 4890) — ***rhizomatum**: ascis 80–85 ⋅ 10; sporidiis sæpius 5–septatis, similibus, 25 ⋅ 5–5$^1/_2$, saturate flavidis. — In rhizomate Phragmitis. **F.** (18).

1245. **Leptosphæria vagans** Karst. Fungi Spetsb. n. 37. — In calamis Scirpi lacustris. **T.** (4889). — Perithecia subcutanea, sparsa v. gregaria, globuloso–depressa $^1/_2$–$^1/_3$ mill. d.; asci tereti–clavati, brevissime stipitati 150 ⋅ 30, paraphysati, 8–spori; sporidia disticha oblongo—fusoidea, utrinque obtusiuscula, 40–45 ⋅ 10–12, curvula, 3–septata, denique ad septa leniter constricta, 4–nucleata, subhyalina. — *L. caricinella* Karst. et *junciseda* Karst. l. c. huic peraffines videntur.

1246. **Leptosphæria molybdina** (Mont. & Moug.) Sacc. **F. G.** 580 (*Sphæria*). — Peritheciis gregariis, subcutaneo–erumpentibus, globoso–lenticularibus, breve papillatis 150 micr. d.; ascis tereti–fusoideis, 70 ⋅ 15, brevissime stipitatis, paraphysatis, octosporis; sporidiis distichis tereti–fusoideis, utrinque obtusiusculis, curvulis, 22–26 ⋅ 6–6$^1/_4$, 3–septatis (raro 4–5–septatis) ad septa leniter constrictis, olivaceis. — In caulibus Vincetoxici officinalis, Guepin. **M.**

1247. **Leptosphæria ogilviensis** (B. & Br.) C. DNtrs. In caulibus Epilobii angustifolii in sylvis *Helvetiæ,* Majo 1879, Morthier. — Asci tereti-fusoidei, 120 × 15–16, paraphysati; sporidia teretiuscula, utrinque obtusiuscula, 35–40 × 5, 4–5-septata, ad septum medium leniter constricta, dilute flavida.

1248. **Leptosphæria heterospora** (DNtrs.) Niessl. In rhizomatibus Iridis germanicæ nondum emortuis, *Elbeuf.* **Mb.** (116).

1249. **Leptosphæria Graminum** Sacc. Fung. ital. tab. 483. In foliis emortuis Avenæ fatuæ. **R.** (273). — *Lept. Avenæ* Auersw. Myc. Eur. satis differt. — ***elæospora** (*Perisporium Arundinis* **F. G.** 764 p. p.). A typo differt præcipue paraphysibus copiosissimis, sporidiis denique olivaceis (15–18 × 4, triseptatis, loculo secundo sæpe leniter protuberante; ascis 60 × 14–15). In foliis Phragmitis communis, *Perpignan,* Oct. 1879, O. Debeaux.

1250. **Leptosphæria minima** (Duby) Sacc. **F. G.** 694 (*Sphæria*). — Peritheciis epiphyllis, punctiformibus, globoso-depressis, 100 micr. d., pertusis; ascis crasse fusoideis, apice rotundatis, 50–55 × 20, brevissime stipitatis, octosporis; sporidiis tristichis oblongis, utrinque rotundatis, 20–25 × 6–7, 2-septatis, non constrictis, ex olivaceo hyalinis. — In foliis subvivis fere immaculatis Potentillæ argenteæ, *Mende,* Prost. **M.**

1251. **Leptoshpæria helicicola** (Desm.) Niessl. In foliis Hederæ Helicis, *Chazy* (*Rhône*) **R.** (87).

1252. **Leptosphæria planiuscula** (Riess.) C. DNtrs. In caulibus Solidaginis Virgaureæ in sylvis supra *Corcelles* (*Helvetia*), Majo 1880, Morthier. — Asci clavati, apice obtusi 120–130 × 20, stipitati; sporidia octona teretiuscula, 55 × 8–$8^1/_2$, utrinque obtusiuscula, 5-septata, leniter constricta, varie guttulata, dilute flava.

1253. **Zignoella punctiformis** Sacc. & Th. Peritheciis dense gregariis, in cortice interiore relaxato subsuperficialibus, minutissimis, 100–120 micr. d., globulosis, papillatis, nigris, glabris sed basi hyphis brevibus con-

tinuis pallide fuligineis vestitis; ascis fusoideis breve stipitatis, apice obtusiusculis, 80 ≈ 17, aparaphysatis(?) octosporis; sporidiis distichis oblongo–fusoideis, 18–20 ≈ 8, utrinque obtusiusculis, initio 4–guttulatis, dein 3-septatis, leniterque ad septa constrictis, subhyalinis. — In cortice interiore Populi putrescentis, *Lyon,* Majo 1880. **T**. (4982).

1254. **Sporormia intermedia** Auersw. **F. G**. 587. In fimo vaccino in pascuis Vogesorum. **M**.

1255. **Perisporium vulgare** Corda (forma *macropoda)* In cortice interiore dejecto Populi, *Lyon,* Junio 1880 **T**. (4983).

1256. **Massaria Platani** Ces. In ramis corticatis Platani. **T**. (4505).

1257. **Massaria inquinans** (Tode) Fr. In ramis corticatis Aceris campestris. **T**. (4758). — Sporidia 90 ≈ 22.

1258. **Massaria Ulmi** Fuck. In ramis Ulmi. **T**. (4759) — Sporidia 75 ≈ 18.

1259. **Cucurbitaria elongata** Gray. ***intermedia**. **F. G**. 564. In ramulis Cytisi sessilifolii, Alsatia. **M**. — Inter *C. elongatam* et *C. Laburni* media.

1260. **Cucurbitaria Coronillæ** (Fr.) Sacc. **F. G**. 562. In ramulis Coronillæ Emeri, *Montauban*. **R**.

1261. **Pleospora herbarum** (Pers.) Rabh. ***P. Pisi** Fuck. **F. G**. 794. In caulibus Pisi sativi. **R**. — ***P. Alii** (Rabh.) C. DNtrs. **F. G**. 791. In scapis Allii Porri, *Lambersart,* Desmazieres.

1262. **Pleospora Asparagi** Rabh. In caulibus Asparagi officinalis. **R**. 105). — Asci 120 ≈ 25; sporidia soleæformia, 25–30 ≈ 12–15, 5–6–septato–clathrata, olivacea, dein mellea.

(568). **Pleospora pellita** Rabh. **F. G**. 784. In caulibus Papaveris Rhœadis in Vogesis. **M**. — Asci teretiusculi 130 ≈ 12–14, paraphysati; sporidia oblique monosticha, fusoidea, 25 ≈ 8–9, utrinque acutiuscula, 3-septata, ad septum medium constricta, ut plurimum loculis mediis vel saltem uno longit. diviso, mellea. — In Serie II. p. 63 sub *Leptosphæria* habui, nixus Fu-

ckelio qui (Symb. p. 135) septa longitudinalia nulla describit. *Sphæria pellita* Curr. Linn. Trans. XXII. t. 59, fig. 129 et Cooke Handb. 902 toto cœlo differt et veram Leptosphæriæ speciem sistit. *Pleospora calvescens* (Fr.) Tul. P. pellitæ perquam affinis est nec caret sporidiis quandoque longit. divisis. Cfr. Desm. Not. 1843 p. 353, Sacc. Fung. ital. tab. 550, etsi Fuckel contrarium doceat in Symb. p. 134.

1263. **Pleospora albicans** Fuck. Symb. — In caulibus Crepidis, *Brionne*. **Mb.** (127). — Asci teretiusculi 110 ≈ 15; sporidia monosticha, 25 ≈ 12, utrinque obtusiuscula, 5-septata, flava.

1264. **Pleospora scirpicola** (DC.) Karst. In calamis emortuis Scirpi lacustris. **T.** (4891). **R.** (9). **B.** (167). — Asci crasse fusoidei, apice rotundati, breve stipitati, 250 ≈ 45, octospori; sporidia disticha ovato-oblonga, 50–60 ≈ 20–28, utrinque obtusiuscula, plerumque 4-septata, raro 7-septata, ad septa (præcipue medium) constricta, septis longitudinalibus 1–2-seriatis divisa, dilute flava.

1265. **Pleospora Saccardiana** Roum. Rev. Myc. 1880 p. 188 et 221. — Peritheciis gregariis, epidermide velatis, globoso-depressis, papillatis, $^1/_3$ mill. d. contextu grosse parenchymatico fuligineo; ascis clavatis 90–100 ≈ 18–20, nodoso-stipitatis, octosporis; sporidiis distichis ovoideis, 20–22 ≈ 10–12, 3-septatis, constrictisque, septis longitudinalibus 1-seriatis, initio subhyalinis, dein olivaceo-melleis. — In ramulis Fraxini? circa *Toulouse*, hieme 1879. **R.** — A *Pl. Bardanæ* differt sporidiis utrinque obtusis, brevioribus, ascis clavatis crassioribus.

1266. **Pleospora oligomera** S. & S. ***P. daucina.** A typo differt sporidiis plerumque distichis nec monostichis, et e fronte paulo crassioribus, nempe 25–28 ≈ 15–16 (e latere vero compressis 25 ≈ 12), 3-septatis addito sepimento longitudinali (e latere non visibili) flavo-olivaceis; ascis cylindraceo-clavatis 110 ≈ 20; peritheciis basi hyphis fuligineis conspicue cinctis, demum collapsis. — In caulibus Dauci Carotæ prope *Al-*

ger, Majo 1880, Trabut. — Ob sporidia compressa ad *Pleosporam platysporam* Sacc. Mich. II. 251 accedit.

1267. **Teichospora obducens** (Fr.) Fuck. ***pinea**: sporidiis 5-septato-muriformibus, 20–25 ≈ 10–12, fuligineis. — In ligno pineo *Le Sapey.* **T. R.** (171).

1268. **Capnodium australe** Ces. & Mont. In foliis Taxi baccatæ. **R.** (50).

1269. **Capnodium elæophilum** (Mont.) **F. G.** 531. *(Antennaria).* In foliis ramisque Oleæ europeæ *Perpignan,* Debeaux.

1270. **Capnodium** (Microxyphium) **Taxi** Sacc. & Roum. ad int. Hypophyllum, glomerulosum, olivaceo-fuscum, hyphis cladosporioideis nodulosis, septatis, conidia fusoidea 22 ≈ 8, 1–3-septata gerentibus; peritheciis bacillaribus, 500–600 ≈ 40, basi leniter incrassatis, fuligineis, apice obtusiusculis, pallidioribus, ascis et ascosporis..... In pagina inferiore foliorum Taxi baccatæ in horto *Massey* prope *Tarbes,* hieme 1870. **R.** (398).

1271. **Capnodium salicinum** Mont. In foliis Salicis vitellinæ. **R.** (34).

Scolecosporæ

1272. **Cryptospora suffusa** (Fr.) Tul. **F. G.** 561 (*Valsa*). — In ramis Alni glutinosæ. **M.**

1273. **Lasiosphæria hirsuta** (Fr.) DNtrs. **F. G.** 793. In truncis putridis *Lozère,* Prost. **M. R.** (242).

1274. **Lasiosphæria Libertiana** Speg. & Roum. Rev. Mycol. 1880 p. 22. **F. G.** 672. — In culmis Phalaridis arundinaceæ. **Lb.** — Sec. Cooke, Grev. 1880 p. 86 ad *Las. ovinam* pertinet. Etsi vere affinis, tamen differre videtur sporidiis multo longioribus sursum sæpe inflatulis septatisque.

1275. **Lasiosphæria macrotricha** (B. & Br.) Cooke in Grev. 1880 p. 86. *Sphæria.....* **F. G.** 684. In sarmentis putridis Ruborum. **Lb.**

1276. **Ophiobolus** *) **Therryanus** Sacc. & Roum. in

*) De hujus nominis præferendi ratione cfr. Mich. II. 253.

Rev. 1880 p. 188 (sub *Rhaphidophora*). Peritheciis ligno colore immutato basi insculptis, gregariis, globosis $^1/_4$ mill. d., ostiolo breviter rostellato; ascis cylindraceis breviter stipitatis, 110–115 ≈ 8–9, obsolete paraphysatis, octosporis; sporidiis bacillaribus, utrinque obtusiusculis, 100 ≈ 2, guttulatis circa medium levissime nodulosis e hyalino luteolis. — In ligno pineo per aquam vecto, *Lyon*. **T. R.** (196).

1277. **Ophiobolus Urticæ** (Rabh.) Sacc. In caule Urticæ dioicæ. **L.** 1317.

(597). **Ophiobolus rubellus** (Pers.) Sacc. In caule Pisi **Mb.** (177) et Scrophulariæ **L.** (1372).

(596). **Ophiobolus vulgaris** Sacc. In caule Eupatorii et Solani **Mb.** (134. 124), Saponariæ **T.** (5352).

(128). **Ophiobolus acuminatus** (Sow.) Duby. In caule Carduorum et Cirsiorum. **R.** (14), **Mb.** (158).

Quoad *Sphæriam Panacis* **F. G.** 789, *Sph. Bromeliæ* **F. G.** 570, *Sph. sepincolam* **F. G.** 585, *Sphærellam Callunæ* **F. G.** 795, *Diatrypem Frangulæ* **F. G.** 555, ob imperfecta specimina nihil certi eruere potui.

Dothideaceæ

1278. **Dothidea insculpta** Wallr. **F. G.** 547. In sarmentis Vitalbæ putrescentibus. **M.**

1279. **Scirrhia rimosa** (A. S.) Fuck. In vaginis Phragmitis communis nondum prorsus matura. **B.** (158).

1280. **Scirrhia Poæ** (Fr.) Fuck. **F. G.** 667. In foliis Poæ sudeticæ. **Lb.** — Dubia quia sterilis vel immatura.

1281. **Phyllachora Pteridis** (Reb.) Fuck. **F. G.** 549. In frondibus Pteridis aquilinæ exsiccatis. **M.**

1282. **Phyllachora Cynodontis** (Sacc.) Niessl. In foliis Cynodontis Dactyli. **R.** (42. 43).

Hypocreaceæ

1283. **Cordyceps capitata** (Holmsk.) Link. **F. G.** 781.

In Elaphomycete granulato parasitica in sylvis Vogesorum. **M.**

1284. **Cordyceps ophioglossoides** (Schmid.) Link. **F. G.** 780. In Elaphomycete granulato parasitica cum præcedente. **M.**

1285. **Hypocrea rigens** (Fr.) Sacc. Mich. I. 301. In ligno pineo udo prope *Lyon.* **T.** (5268).

1286. **Calonectria luteola** (Rob. & Desm.) Sacc. Michel. I. 315. In foliis Fraxini Orni circa Parisios, Léveillé. **M.**

1287. **Nectria Cucurbitula** (Tode) Fuck. In cortice laricino. **R.** (108).

1288. **Nectria coccinea** (Pers.) Fr. v. **cespitulosa.** In cortice Ailanthi. **R.** (134), **G.** (5).

1289. **Nectria Veuillotiana** Sacc. & Roum. Peritheciis dense gregariis superficialibus, stromate subnullo fultis, e globoso urceolatis, conspicue rugosis, $^1/_3$–$^1/_2$ mill. d., apice late truncatis levibusque, ostiolo medio pertusis, rubro—lateritiis; ascis cylindraceis subsessilibus, 110 ⩯ 10, apice initio sub–bi–foveolatis, aparaphysatis (?), octosporis; sporidiis oblique monostichis, breve fusoideis, rectis, 15–17 ⩯ 7–7$^1/_2$, 1–septatis, non constrictis, 4–guttulatis, hyalinis. — In cortice putrescente Gleditschiæ Triacanthi, *Lyon,* hieme 1879, Therry. **R.** (68. A.) — A *N. cinnabarina,* cui affinior, differt peritheciis discretis, ascis sporidiisque majoribus, sporidiis haud constrictis, utrinque acutiusculis.

1290. **Nectria lecanodes** Ces. **F. G.** 665. In thallo languescente Peltigeræ caninæ. **Lb.**

1291. **Nectria erythrinella** (Nyl.) Tul. **F. G.** 664. In thallo languido Peltigeræ polydactylæ. **Lb.** — Specimina parum evoluta, ergo non certa.

1292. **Nectria chlorella** (Fr.) Tul. Michel. I. 289. *Cenangium chlorellum* Fr. **F. G.** 777. — In cortice Abietis. **M.** — Asci teretiusculi 60–70 ⩯ 7–8, apice obtusiusculi sed non more nectriaceo constricti, parce paraphysati, octospori; sporidia subdisticha breve ovato–oblonga, 8–9 ⩯ 5, 1–septata, non constricta, hyalina. Perithecii contextus parenchymaticus, olivascens.

1293. **Oomyces carneo-albus** (Lib.) B. & Br. In culmis putridis Brachypodii. **B.** (D.) — Asci cylindrici breve stipitati, 140 ≈ 7, octospori (ut videtur); sporidia filiformia, 80–90 ≈ $^3/_4$–1, minute guttulata, rectiuscula, hyalina.

1294. **Gibberella pulicaris** (Fr.) Sacc. In cortice Sambuci. **R.** (197). — In cortice Platani. **R.** (244).

Hysteriaceæ

1295. **Aylographum Pinorum** Desm. In acubus Pini sylvestris, *Saintes*. **B.** (1). — Perithecia exigua furcata vel substellata; asci tereti—clavati (immaturi) paraphysibus filiformibus sæpe furcatis obvallati.

1296. **Lophodermium xylomoides** Chev. **F. G.** 551. (*Hysterium*). — In foliis Cratægi, hieme. **M.**

1297. **Lophodermium maculare** (Fr.) DNtrs. **F. G.** 553. In foliis aridis Vaccinii uliginosi. **M.**

1298. **Lophodermium ciliatum** (Lib.) Speg. & Roum. **F. G.** 662. Ad caules Epilobii angustifolii. **Lb.** — Asci clavati 70–80 ≈ 7–8; sporidia filiformia, guttulata ascos subæquantia.

1299. **Hypoderma aquilinum** (Schum.) Rehm. Ascom. n.° 270. *Hysterium aquilinum* Schum., M. U. n.° 73. *Sphæria aquilina* Fr. **F. G.** 692. — In frondibus Pteridis aquilinæ, in sylvis *Juranis,* Chaillet. **M.** — Est forma frondicola deminuta, quæ, ubi in stipites descendit, major evadit. Asci tereti–clavati, 60 ≈ 8, paraphysibus bacillaribus obvallati; sporidia filiformia (immatura visa).

1300. **Hypoderma commune** (Fr.) Duby ***nitidum**. **F. G.** 552. In caulibus Solidaginis Virgaureæ. **M.**

1301. **Hypoderma Hederæ** (Mart.) DNtrs. **F. G.** 554. In foliis aridis Hederæ. **M.**

1302. **Hysterium** (Gloniopsis) **microthecium** S. & S. Mich. I. 414. In culmorum areolis dealbatis Arundinis Donacis. **R.** (302 A). — Asci breves, clavati 40 ≈ 18 subsessiles; sporidia disticha oblonga v. subclavulata 15–16 ≈ 5, 4-nucleata, tandem 3-septata, non constricta, hyalina.

1303. **Triblidium hysterinum** Duf. In trunco Buxi sempervirentis. **R.** (217). — Asci cylindracei 100–120 ≈ 15, copiose paraphysati, octospori; sporidia ovato-oblonga, constricto-1-septata, 20 ≈ 12, atrofuliginea. — Genus pari fere jure inter Discomycetes collocandum. *Triblidium rhopalascum* Sacc. (Cfr. Michel. I. 54 et Speg. Ampelom. tab. 35!) vere diversum est.

Onygeneæ

1304. **Onygena piligena** Fr. **F. G.** 762. In panno putri, *Roussillon,* 30 Julio 1879, X. Gillot.

Discomyceteæ

1305. **Leotia lubrica** Pers. **F. G.** 712. In sylvis Vogesiacis. **M.**

1306. **Ombrophila Clavus** (A. S.) Cooke Grev. 1880 p. 84. *Leotia aquatica* Lib. **F. G.** 639. — In lignis inundatis. **Lb.**

1307. **Calloria chrysocoma** (Bull.) Fr. In disco ligni fraxinei udi. **R.** (190).

1308. **Bulgaria inquinans** (Pers.) Fr. **F. G.** 769. In cortice quercino, *Toulouse,* aut. 1879. **R.** — *Lyon.* **T.** (5194).

1309. **Mitrula cucullata** Fr. **F. G.** 713. In sylvis acerosis Vogesorum. **M.**

1310. **Vibrissea truncorum** (A. S.) Fr. **F. G.** 536. Ad ligna pinea in Vogesorum rivulis. **M.**

1311. **Peziza** (Acetabula) **melæna** Fr. **F. G.** 771. In fragmentis ligneis in sylvis abiegnis Vogesorum. **M.**

1312. **Peziza** (Otidea) **onotica** Pers. In sylvaticis, *Francheville* (*Rhône*) Oct. 1880. **T.** (5244).

1313. **Peziza** (Humaria) **Jungermanniæ** Nees & Fr., Cooke Mycogr. t. 87. *P. viridis* West., **F. G.** 775, nec Bolt. — Inter muscos et hepaticas, *Bruyères.* **M.** — Asci tereti-clavati 110–120 ≈ 16–18, breve stipitati, paraphysibus sursum clavatis viridulisque obvallati, octospori; sporidia ovato-oblonga, 20–22 ≈ 10,

sæpe inæquilateralia, granulosa, hyalina, interdum virescentia.

1314. **Peziza** (Humaria) **rutilans** Fr. **F. G.** 774. Inter muscos in silvis Vogesorum. **M.**

1315. **Peziza** (Humaria) **carnea** (Pers.) Karst., *Pyronema Franzonianum* var. **F. G.** 641. — In charta zeina putri. **Lb.**

1316. **Peziza** (Pyronema) **omphalodes** Bull. In detritis e sacchari purificatione, *Alençon,* Jan. 1881. **G.** Hyphæ ad basim cupulæ variæ, acuminatæ v. obtusiusculæ, continuæ v. septulatæ, hyalinæ, interdum 150 × 12–15; asci tubulosi, 150 × 10–12, paraphysibus bacillaribus copiosis (saltem initio) obvallati; sporidia monosticha, ellipsoidea 10–14 × 7–8, granulosa, hyalina. Est forma cupulis solito majoribus ($^1/_2$–$^3/_4$ mill. d.) et satis discretis, miniatis; subiculo parum distincto, ita ut ad *Neottiellæ* sectionem nutet.

1317. **Peziza** (Humaria) **Patouillardi** Gill. & Sacc. Ascomatibus fructicolis, scutellatis, breve crasseque stipitalis, $1^1/_4$ mill. diam., $1^1/_2$ mill. altis, carnosulis ubique fulvo-ochraceis, levibus glabris, disco concavo; contextu ascomatis laxe parenchymatico flavo—olivascente, cellulis 30–40 micr. diam.; ascis tereti—fusoideis, apice truncatis spurieque operculatis, deorsum attenuatis, subsessilibus, jodii ope immutatis, 110–120 × 15–20, paraphysibus filiformibus obvallatis, octosporis; sporidiis fusoideis, utrinque acutiusculis, 16–18 × 8, nucleatis, hyalinis. — In acheniis fermentescentibus Fagopyri esculenti, *Alençon,* legit cl. Patouillard, cui merito dicata species, communicavit cl. Gillet. — Pertinet ad Sect. C.** cl. Cookei, sed nulli speciei mihi notæ affinis videtur.

1318. **Sclerotinia Pruni spinosæ** (Lib.) Speg. & Roum. **F. G.** 642. — In foliis Pruni spinosæ putridis. **Lb.**

1319. **Ciboria echinophila** (Bull.) Sacc. In spinis capsularum Castaneæ, *S. Leonard,* E. Lamy. **M.**

1320. **Helotium Amenti** (Batsch,) Karst **F. G.** 649. In capsulis Salicis putrescentibus. **Lb.**

1321. **Helotium albellum** (With.) Karst. In palis putrescentibus, *Francheville* (*Rhône*) **T.** (5168). — Asci tereti—clavati 40 ≈ 6; sporidia oblongo—teretiuscula 7 ≈ 2, hyalina.

1322. **Helotium Cacaliæ** (Fr.) Sacc. ***pallidius**: ascomatibus typo minoribus atque pallidioribus; ascis 50–60 ≈ 5; sporidiis tereti–fusoideis, 7–9 ≈ 1–1$^1/_4$, hyalinis. — In caule putri Amaranthi. **T.** (4869).

1323. **Godronia Muhlenbeckii** Moug. (1845) *G. angulata* Lév. (1846) **F. G.** 776. Cfr. Rev. Mycol. 1880 p. 39 pl. V. fig. A. — In culmis Phragmitis communis *au fonds de Toul* (*Meurthe*) Doct. Godron. **M.** — Ascos maturos in exemplaribus examinatis detegere non potui sed ex icone Lév. in Rev. Myc. l. c. sunt clavati, paraphysati, sporidiis octonis bacillaribus asco brevioribus præditi.

1324. **Godronia belonospora** (Nyl.) Sacc. *Crumenula belonospora* (Nyl.) Karst. **F. G.** 657. — In lignis putrescentibus. **Lb.** — Asci prælongi, 180–200 ≈ 8–9; sporidia filiformia 150 ≈ 2 hyalina; paraphyses clavulatæ; excipuli contextus parenchymaticus, fuligineus, cellulæ prope ascomatis marginem relaxatæ. — *Crumenulæ* genus Notarisianum (1861) cum gen. *Godronia* Moug. (1845) multo anteriore omnibus notis congruit.

(688). **Niptera melatephra** (Lasch.) Sacc. In culmis Poæ aquaticæ putrescentibus. **Mb.** (142). — Asci 45–50 ≈ 6$^1/_2$–7; sporidia fusoidea leniter curva, 12–13 ≈ 2, hyalina. Ascomata cervina, disco pellentia.

1325. **Pyrenopeziza Karstenii** Sacc. *Mollisia Graminis* Karst. Fenn. l. 195, nec Desm. In culmis emortuis Agrostidis. **Mb.** (131). — Asci tereti–fusoidei, 40 ≈ 6; sporidia tereti—fusoidea, curvula, 8–10 ≈ 1$^1/_2$–1$^3/_4$, guttulata, simulateque 1–septata, hyalina. Cellulæ excipuli polyædricæ, marginales oblongæ.

1326. **Pyrenopeziza Graminis** (Desm.) Sacc. ***P. glabrata** (Rev. Myc. 1881 p. 49 not. 1). In culmis putrescentibus Moliniæ cœruleæ. **Mb.** (179). — ***P. crastophila**: ascomatibus brunneis disco albicante, concaviusculo; ascis clavatis, utrinque acutatis,

72 × 8–9, paraphysibus simplicibus furcatisve obvallatis, octosporis; sporidiis distichis ellipsoideo—oblongis, 15–18 × 4–5, 2-guttatis, hyalinis. — In culmis Moliniæ cœruleæ. **Mb.** (180).

1327. **Pyrenopeziza Rubi** (Fr.) Rehm, Mich. II. 82. *Cenangium rugosum* Niessl., **F. G.** 655. — In sarmentis Rubi fruticosi. **Lb.**

1328. **Pyrenopeziza millepunctata** Sacc. **F. G.** 644. Ad caules Senecionis sarracenici. **Lb.**

1329. **Dasyscypha bruyerensis** (Roum.) Sacc. **F. G.** 646 (*Peziza*)-*Helotium calycinum* Karst. Fenn. I. 114, nec *Dasyscypha calycina* Fuck. et plur. auct. — In cortice Pini, *Bruyeres* (*Vosges*). **M.** — Ascomata adulta satis aperta, glabriuscula, tota alutacea (in sicco), 2 mill. d.; asci tereti-clavulati, longe sensim stipitati, 65 × 4–5, p. s. 40–45 long. paraphysati, octospori; sporidia oblique monosticha tereti—clavulata, 7 × $1\frac{1}{2}$–2, hyalina. — *Das. calycina* Fuck. sporidia multo ampliora gerit, *Das. chrysophthalma* sporidia globulosa; *Das. bicolor* nostræ propius accedit sed differt colore et indumento diversis.

1330. **Trichopeziza Secalis** (Lib.) Sacc. **F. G.** 651 (*Helotium flammeum*). Ad culmos dejectos Secalis Cerealis. **Lb.** — Ascos maturos non vidi.

1331. **Trichopeziza mollissima** (Lasch.) Fuck. **F. G.** 643 (*Lachnum*). — Ad culmos putridos Valerianæ et Acteæ. **Lb.**

1332. **Trichopeziza patens** (Fr.) Sacc. *Peziza palearum* Desm. **F. G.** 540. — In culmis putrescentibus, *Luchon,* Julio 1879. **R.** — In culmis putridis Brachypodii sylvatici. **L.** (849. 855). — Ascomatis pili clavulati, asperuli, fulvo—fuliginei. Asci minuti clavato—teretes 35–40 × 5, paraphysibus longioribus cuspidatis flavicantibus obvallati; sporidia disticha anguste fusoidea 10 × 1–$1\frac{1}{2}$ hyalina, curvula.

1333. **Trichopeziza relicina** (Fr.) Fuck., Mich. II. 164. — In caulibus herbarum majorum (Urticæ, Petasitis) *Grande Chartreuse,* Junio 1879. **T.** (3616, cum icone optima).

1334. **Tapesia Rosæ** (Pers.) Fuck. **F. G.** 647. In truncis Rosæ alpinæ in Vogesis. **M.**

1335. **Stamnaria Persoonii** Fuck. In caulibus siccis Equiseti arvensis, Majo 1880, *près Corcelles,* Doct. Morthier.

1336. **Pseudopeziza Peltigeræ** Fuck. **F. G.** 658. *Leciographa? circinans* (Lib.) Phillips, Grevillea 1880 p. 84. — In thallo Peltigeræ caninæ. **Lb.**

1337. **Trochila pusilla** (Lib.) Speg. et Roum. **F. G.** 663. Ad calamos Junci conglomerati, socia *Phoma caricina* Lib. **Lb.** — Asci tereti-clavati, 35–40 ⨯ 10, octospori; sporidia oblonga, subcurvula, 10 ⨯ $2^1/_2$–3, utrinque obtusiuscula, hyalina. — Ad *Pyrenopezizam* æquo fere jure duci potest.

1338. **Phacidium abietinum** Kunze & Schm. **F. G.** 659. In foliis Abietis excelsæ. **Lb.**

1339. **Phacidium Medicaginis** Lib. In foliis Medicaginis sativæ. **R.** (208).

1340. **Phacidium Rubi** Fr. In foliis Rubi Idæi languidis ad pag. superiorem. **R.** (73. 74). — Specimina immatura.

1341. **Phacidium Trifolii** (Bernh.) Boud. **F. G.** 660. Ad folia viva vel languida Trifolii medii. **Lb.**

FAVRÆA Sacc. nov. gen. Ascomata innato–erumpentia (hucusque phyllogena) sessilia, depressa, disco mox aperto applanato, tenui-marginata, molliuscula. Asci elongati, octospori; sporidia ovato–oblonga, *1–septata,* hyalina. — Novum genus *Favræa,* Doct. J. H. Favre eximiæ monographiæ Sphæriacearum Vallis–clausensium auctori jure meritoque dicatum, colligit *Phacidii* species sporidiis uniseptatis hyalinis ornatas.

(161). **Favræa congener** (Ces.) Sacc. Michel. I. 515. — *Stigmatea Ranunculi.* **F. G.** 626, nec Fries. — *Phac. Ranunculorum* Desm. **F. G.** 778. — In pag. infer. foliorum Ranunculi repentis, bulbosi et acris, *Lebisey, Lozère,* Desmazieres, Prost. — *Phacidium Ranunculi* Lib. (seu *Stigmatea Ranunculi* Fr. seu *Phacidium Friesii* Ces. seu *Phlyctidium Ranunculi* Wallr. seu *Pseudopeziza Ranunculi* Fuck.) speciem vere diversam sistit.

(703). **Heterosphæria Patella** (Tode) Grev. *Peziza Chailletii* Pers. **F. G.** 772, nec Fuck. nec Sacc. Michel. I. 64. *Phacidium Patella* Fr. f. *alpestris* Fr. Elench. II, 133. — In caulibus Gentianæ luteæ in Vogesis. **M.** (forma ascigera!).

1342. **Coccomyces quadratus** (Schmid.) Karst. Myc. Fenn. I. 255. *Phacidium leptideum* Fr. **F. G.** 543. In caulibus exsiccatis Vaccinii Myrtilli. **M.**

1343. **Abrothallus parasiticus** (DNtrs.) Nyl. **F. G.** 535. In thallo Parmeliæ caperatæ, *Toulouse,* Sept. 1878. **R.**

1344. **Cenangium Sarothamni** Fuck. **F. G.** 656. Ad ramulos Sarothamni scoparii. **Lb.**

1345. **Cenangium vernicosum** Fuck. **F. G.** 652. In ramulis Pruni Padi (Pycnidium sistens *Phomam polymorpham* [Auersw.] Speg. & Roum.). **Lb.**

1346. **Dothiora Sorbi** (Wahl.) Fr., Fuck. Symb. 275. *Dothichiza Sorbi* Lib. **F. G.** 627 (nec *Micropera Sorbi* Thüm. Hedw. 1880 p. 189, quæ *Phomam* sistit). — In ramulis Sorbi Aucupariæ. **Lb.** — Adsunt asci immaturi, 80 ⩯ 14; spermatia vero non vidi.

1347. **Pezicula Rosæ** Sacc. (sub *Cenangio*). In ramis emortuis Rosæ caninæ. **Mb.** (154).

1348. **Pezicula carpinea** (Pers.) Tul. **F. G.** 538. In cortice Carpini, autumno. **M.** — Ob ascomata initio erumpentia, epidermideque fissâ cincta ad *Ocellariam* vergit.

1349. **Pezicula cinnamomea** (DC.) Sacc. f. **Castaneæ.** — In cortice Castaneæ vescæ, socia *Endothia gyrosa.* **R.** (375). — Ascomata erumpenti–superficialia, flavo–cinnamomea, subfragilia, sessilia, complanata; asci crasse clavati 80 ⩯ 18, subsessiles, apice rotundati, octospori; sporidia disticha ellipsoideo–oblonga inæquilateralia 20–25 ⩯ 8–9, crasse 3–4–guttata, hyalina.

1350. **Blitridium calyciiforme** (Reb.) DNtrs. **F. G.** 661 (*Triblidium*). — In cortice abietino, *Lozère,* Prost. **M.**

1351. **Durella compressa** (Pers.) Fuck. **F. G.** 539. In assulis Coryli Avellanæ, Aprili. **M.**

1352. **Patellaria patinelloides** Sacc. & Roum. Rev. Mycol. 1880 p. 189. — Ascomatibus superficialibus, gregariis, plano-patellatis, breve marginatis $^1/_3$–$^1/_2$ mill. d., opace nigris; ascis clavatis, breve stipitatis, apice rotundatis, 45 ≈ 10–15, paraphysibus filiformibus, apice capitulo fusco subrotundo varie septato terminatis obvallatis, octosporis; sporidiis distichis oblongo-ellipsoideis 10–12 ≈ 5–5$^1/_2$, uniseptatis, non constrictis, 2-guttulatis, fuligineis. — In cortice Robiniæ Pseudacaciæ prope *Lyon,* Therry, hieme 1879. — A *Patell. Strikeri* (Körb.) differt paraphysibus apice septato-capitatis, sporidiis crassioribus et brevioribus, ascomatibus prorsus nigris &c.

1353. **Patellaria buellioides** Sacc. Ascomatibus gregariis superficialibus, scutellatis, sessilibus, centro affixis, 1 mill. diam., concaviusculis, distincte acutiuscule marginatis, atro-nitentibus, subcoriaceis; ascis tereti-clavatis apice rotundatis, breve stipitatis, 100 ≈ 18, paraphysibus filiformibus obvallatis, octosporis; sporidiis distichis oblongo-ellipsoideis 15–17 ≈ 8, utrinque rotundatis, 1-septatis, lenissime constrictis, atrofuligineis, quandoque 2-guttulatis. — In ramis corticatis putrescentibus fagineis(!) **G.** (21). — Sporidiis crassioribus a *Pat. nigerrima* Sacc. facile distinguenda species. Comparavi quoque cum *Buellia parasema* DNtrs, a qua, præter thalli defectum, ascomatibus concavis, acute marginatis, atro-nitidis etc. dignoscitur.

1354. **Propolis** (Ocellaria) **ocellata** (Pers.) Sacc. In cortice Populi tremulæ emortuo. **R.** (189). — Asci tereti-clavati, crassi, 150–160 ≈ 25, bacillari-paraphysati, breve stipitati, octospori; sporidia oblique monosticha ellipsoideo-oblonga, utrinque acutiuscula, 30–34 ≈ 15, intus granulosa, hyalina.

1355. **Propolis** (Ocellaria) **succinea** Sacc. Ascomatibus innato-erumpentibus, disciformibus, epidermide laceratâ cinctis, gregariis, $^1/_2$ mill. diam., succineis, levibus excipuli contextu parenchymatico flavicante; ascis clavatis, breve stipitatis, 90–100 ≈ 16, paraphysibus bacillaribus obvallatis, apice rotundatis, octosporis; sporidiis

distichis ovato-oblongis, sæpe inæquilateralibus, 18–20 $\times$ 7, intus granulosis, hyalinis. — In ramis Genistæ tinctoriæ emortuis, *Lyon*, Sept. 1880. **T.** (5118). — Hic *Calloriæ,* hinc *Phacidio* affinis.

1356. **Stictis graminum** Desm. — In vaginis foliorum Bromi languidorum. **L.** (1326[bis]). — Asci teretes, subsessiles, 60 $\times$ 8; sporidia octona, bacillaria, 50 $\times$ 1, continua, hyalina.

1357. **Rhytisma punctatum** (Pers.) Fr. **F. G.** 595. In foliis Aceris Pseudoplatani, *Autun,* autumno 1870. **R.** — Quoad *Rhytisma Bauhiniæ,* **F. G.** 779, ob specimina manca, nil certi eruere potui.

1358. **Hymenobolus Agaves** Dur. & Mont. Syll. 191. — In foliis putridis Agaves americanæ, *Alger,* Trabut. — Asci cylindrici, p. s. 100–120 $\times$ 8–9 apice, tunica integra, obtusiusculi, breve sensim stipitati, paraphysibus bacillaribus hyalinis obvallati octospori; sporidia oblique monosticha, oblongo-ellipsoidea, 15–17 $\times$ 8, fuliginea, guttulâ crassâ pallidiore fœta.

1359. **Ascomyces aureus** (Pers.) Magn. *Taphrina populea* Fr. **F. G.** 600. — In foliis Populi nigræ. **R.**

Myxomyceteæ

1360. **Lamproderma physaroides** (A. S.) Rost. In muscis majoribus subvivis. **R.** (264). — Sporæ globosæ 12–13 micr. d., leves, atroviolaceæ.

1361. **Lamproderma arcyrioides** (Somm.) Rost. In frustulis ligneis putrescentibus. **R.** (137. 138). — Sporæ globosæ, 12–14, echinulatæ, atro-violaceæ. — Ad hanc forte speciem spectant exemplaria immatura **T.** (5202) in graminum foliis.

1362. **Physarum psittacinum** Ditm. Ad folia putrescentia Pini sylvestris. **Mb.** (176). — Flocci hyalini copiosi, $1^1/_2$–2 micr. diam., gangliis calcareis angulosis copiosissimis intermixti; sporæ globosæ, 7–8 micr. d., intus granulosæ, leves, fuligineo-violaceæ. Stipes amœne aurantiaco-rubellus, striatulus.

1363. **Physarum cinereum** (Batsch) Pers. ***ovoideum**:

peridiis verticaliter ovoideis, dense gregariis; floccis albidis, in ganglia calcarea varia abeuntibus; sporis globulosis 12 micr. d., levibus, atro-fuligineis. — In cortice Ailanthi glandulosæ. **R.** (177).

1364. **Badhamia inaurata** Curr. In muscis majoribus submortuis. **R.** (265). — Flocci ramosi filiformes, atri in ganglia varia flavida confluentes; sporæ globulosæ 8-11 micr. d. violaceæ. A forma, quam in Michel. I. 545 enumeravi, differt sporis minoribus, levioribus, an ab ætate minus provecta?

1365. **Chondrioderma difforme** (Bull.) Rost. In cortice duriore populino, *Lyon*. **T.** (5119). — Sporæ globulosæ 12 micr. leves, violaceo-fuscæ, siccæ complicatæ, naviculares; flocci pauci filiformes, hyalini.

1366. **Didymium Serpula** Fr. In frustulis variis in hortis *Lyon*, Julio 1880. **T.** (5027).

1367. **Angioridium sinuosum** (Bull.) Grev. In foliis putrescentibus quercinis. **T.** (5080). — Ganglia calcarea copiosa, majuscula, lutescentia. Sporæ globosæ, leves, 8 micr. d. violaceo-fuscæ.

1368. **Trichia varia** Pers. In ligno putri molli. **R.** (76). — Flocci flexuosi abrupte acuminati, subleves; sporæ globosæ 12-13 diam. flavæ.

1369. **Trichia scabra** Rost. In ligno putri molli. **R.** (76bis). — Flocci ubique echinulati, abrupte acuminati; sporæ globosæ 10 micr. diam. flavæ.

Sphæropsideæ

Ser. 1. Sphærioideæ

Sect. 1. Hyalosporæ

1370. **Phoma Janiphæ** Thüm. **F. G.** 718 (*Sphæropsis*). — In caulibus Jatrophæ Janiphæ cultæ, *Collioure*. **R.** — Spermatia ovoidea 4-5 $\times$ 3, hyalina, 2-guttulata.

1371. **Phoma acicola** (Lév.) Sacc. **F. G.** 677. In acubus Pini sylvestris, *Paris*, Léveillé. **M.**

1372. **Phoma acanthina** Sacc. & Roum. Peritheciis den-

se gregariis, subcutaneis, globoso-depressis, pertusis, 150 micr. diam.; spermatiis oblongis leniter curvis utrinque obtusiusculis, 16–18 ∗ 6–7, nubilosis, hyalinis, basidiis filiformibus sesquilongioribus suffultis. — In caulibus Acanthi mollis culti, *Montauban,* hieme 1809. **R.**

1373. **Phoma** (Dendrophoma) **Therryana** Sacc. & Roum. Peritheciis erumpenti–superficialibus, gregariis v. hinc inde subaggregatis, globoso–inæqualibus, atris, $^1/_4$–$^1/_3$ mill. d., vix papillatis; spermatiis ovoideis, 3 ∗ 1, basidiis verticillato–ramosis, acicularibus, 25 ∗ 1, suffultis. — In cortice Platani(?) in horto botanico *Lyon,* hieme 1879. **T.** — Formam subsimilem in trunco Castaneæ, *Conegliano,* ipse observavi: spermatiis 3 ∗ 1, basidiis 15-20 ∗ 1, peritheciis subsuperficialibus.

1374. **Phoma** (Diaporthe) **berberina** Sacc. & Roum. Peritheciis sparsis v. laxe gregariis, sub–cutaneis, globoso–depressis, nigro–griseis; spermatiis fusoideis 6–7 ∗ 2–2$^1/_2$, biguttulatis, hyalinis. — In ramulis Berberidis vulgaris, *Tarbes,* aut. 1879. **R.**

1375. **Phoma Ericæ** (Fr.?) Sacc. *Sphæria Ericæ* Fr. El. II. 101(?). — In trunco Ericæ vulgaris emortuo *Brionne.* **Mb.** (169). — Perithecia majuscula, denique superficialia, globoso–depressa, papillulata, nigra, tandem dilabentia et in matrice maculam subcircularem $^1/_2$ mill. d., nigricantem relinquentia; spermatia oblongo–ovoidea, utrinque obtusiuscula, 14-15 ∗ 6–7 nubilosa, hyalina, basidiis bacillaribus, 12–15 ∗ 1$^1/_2$, hyalinis suffulta.

1376. **Phoma Anethi** (Pers.) Sacc. *Diplodia Anethi.* **F. G.** 614. — In caulibus Anethi graveolentis, *Strasbourg,* Nestler. — Ipse spermatia non vidi sed ex Fuck. sunt ovato–oblonga, 4 micr. longa, hyalina.

1377. **Phoma** (Dendrophoma) **Rhododendri** (Roum.) Sacc. *Cytispora Rhododendri* Roum. **F. G.** 517 p. p. (*Diplodia ilicicola*). Peritheciis gregariis, subcutaneis, intus albis, minutis, vix erumpentibus; spermatiis perexiguis teretiusculis, 4 ∗ $^1/_2$, hyalinis, copiosissimis basidiis bacillaribus, sæpe verticillato–ramulosis, 10–15

≍ 3/4 suffultis. — In ramis Rhododendri pontici *Tarbes,* socia *Diplodia,* Martio 1879. **R.**

(230). **Phoma lirelliformis** Sacc. *Leptostroma hysterioides.* **F. G.** 511. — In caulibus Pæoniæ, *Toulouse.* **R.** — Spermatia breve fusoidea, 8–10 ≍ 2–2½, hyalina, basidiis longis bacillaribus suffulta.

1378. **Phoma sylvatica** Sacc. Peritheciis gregariis, subcutaneis, prominulis, globulosis, 150 micr. d., ostiolo minuto; spermatiis, oblongo—cylindraceis, minutis, 4 ≍ 1, utrinque rotundatis, 2–guttulatis, hyalinis. — In caulibus emortuis Melampyri sylvatici. **Mb.** (165).

1379. **Phoma herbarum** West. **Dipsaci**: sperm. 8–9 ≍ 3–4, 2–guttulata, hyalina. **Mb.** (109). — **Mercurialis**: sperm. 6–7 ≍ 2½, lenissime curva, 2–guttulata. **Mb.** (132). **L.** (1335). — **Sambuci nigræ**: sperm. 6–8 ≍ 3–3½, curvula. **R.** (359). — **Solidaginis**: sperm. 7–9 ≍ 3–4, recta. **Mb.** (95). — **Aristolochiæ Siphonis**: sperm. 7 ≍ 4–4½. **Mb.** (89). — **Valerianæ**: sperm. 6 ≍ 3½. **Mb.** (92). — **Antirrhini**: sperm. 8–9 ≍ 3½. **G.** (7).

1380. **Phoma oleracea** Sacc. — **Antirrhini**: sperm. 4–5 ≍ 1½–2, **Mb.** (107). — **Urticæ**: sperm. 5–6 ≍ 2. **R.** (321). — **Dipsaci**: sperm. 5 ≍ 1½. **Mb.** (109). — **Scrophulariæ**: sperm. 5 ≍ 2. **R.** (276). — **Solidaginis**: sperm. 5–6 ≍ 1¼, curvula. **Mb.** (116bis) — **Helianthi tuberosi**: sperm. 5 ≍ 2, recta. **L.** (1311).

1381. **Phoma errabunda** Desm. In caulibus emortuis Verbasci Thapsi. **R.** (96). — Perithecia globoso–depressa, 200 micr. d., pertusa, contextu parenchymatico distincto, fuligineo, spermatia perexigua, ovoidea, 3–4 ≍ 1½, hyalina.

(773). **Phoma acuta** Fuck. In caulibus Petasites et Gentianæ. **R.** (139. 141). — Spermatia oblonga 5 ≍ 1–1½, 2–guttulata, hyalina.

1382. **Phoma complanata** (Tode) Desm. In caulibus emortuis Heraclei Sphondylii. **T.** (4941. 4942) et Angelicæ. **Mb.** (108). — Perithecia erumpen-

ti–superficialia, majuscula, $^1/_2$ mill. d., mox compresso–umbilicata, ostiolo papillato; contextu parenchymatico, atrofuligineo, solidiusculo; spermatia oblonga, curvula, 5–6 ≈ 2–$2^1/_4$, biguttulata, hyalina.

1383. **Phoma Crepini** Speg. & Roum. **F. G.** 654 (*Cenangii populini* Spermogonium). — In ramis Populi fastigiatæ. **Lb.** — Perithecia erumpentia, cæspitulosa, globoso–papillulata, contextu parenchymatico, rufescente; spermatia oblonga, minutissima, 4 ≈ 1, 2–guttulata, hyalina, sæpe curvula.

1384. **Phoma Libertiana** Speg. & Roum. **F. G.** 653 (*Cenangii Pinastri* (Tul.) Fuck. Spermogonium). — In ramulis Abietis. **Lb.** — Perithecia gregaria, erumpentia, globoso—depressa, papillulata, contextu parenchymatico rufescente; spermatia ovoidea, utrinque obtusiuscula, 6–$6^1/_2$ ≈ 3, 2–guttulata, hyalina.

1385. **Phoma** (Dendrophoma) **lophiostomoides** Sacc. Peritheciis seriatim et parallele gregariis, compressis, minutis, nigris, ostiolo subrimoso; spermatiis teretiusculis utrinque rotundatis, 8 ≈ 1, 2–guttulatis, hyalinis, bacillaribus, 18–24 ≈ 2, parce et breve ramulosis suffultis. — In culmis Tritici vel Secalis. **L.** (1283).

1386. **Phoma suberina** Sacc. Peritheciis gregariis subsuperficialibus, hemisphæricis, $^1/_6$ mill. d., subinæqualibus, vix papillatis, nigris; spermatiis oblongo–ellipsoideis, 5–6 ≈ 2, 2–guttulatis, hyalinis. — In subere udo putrescente *(bouchon de bouteille) Lyon,* aut. 1880. **T.** (4398).

1387. **Phoma sphærospora** Sacc. Peritheciis gregariis erumpenti—superficialibus, globulosis, obtuse papillatis, densiusculis, nigris, $^1/_3$ mill. d.; spermatiis globulosis deorsum brevissime apiculatis, 9–14 ≈ 8–10, nucleo nucleolato fœtis, hyalinis. — In ramulis Ailanthi(?) *Lyon.* **T.** (4914). — *Phomæ Hippoglossi* affinis.

1388. **Phoma** (Diaporthe) **Coluteæ** Sacc. & Roum. Peritheciis gregariis lenticularibus, $^1/_3$ mill. d., initio epidermide cinerascente velatis, griseis; spermatiis oblongis, 7 ≈ 3, 2–guttulatis, hyalinis, basidiis subæquilon-

gis suffultis. — In ramis Coluteæ arborescentis, *près Toulouse,* hieme 1879. **R.**

1389. **Phoma** (Diaporthe) **carpogena** Sacc. & Roum. Peritheciis sparsis majusculis, $^{1}/_{2}$ mill. d., globoso-depressis, atronitidulis, initio velatis; spermatiis fusoideis, 6–8 ≈ 2$^{1}/_{2}$, biguttulatis, hyalinis. — In interiore capsularum Catalpæ syringifoliæ, *près Toulouse,* aut. 1879. **R.** — Forte Diaporthis spissæ Sacc. & Speg. spermogonium.

1390. **Phoma** (Diaporthe) **Paulowniæ** Sacc. & Roum. Peritheciis gregariis epidermide denigrata atque maculosa velatis, globoso—depressis; spermatiis oblongis, 8 ≈ 3, biguttulatis, hyalinis. — In petiolis Paulowniæ imperialis, in horto *Garrenne de Nerac,* aut. 1879. **R.**

1391. **Phoma** (Diaporthe) **quercina** Sacc. & Roum. Peritheciis laxe gregariis, subcutaneo-erumpentibus, globoso-depressis, breve papillatis, nigris, contextu minute parenchymatico; spermatiis fusoideis, acutis, 8–9 ≈ 2–2$^{1}/_{4}$, biguttulatis, basidiis e strato proligero flavicante oriundis, bacillaribus, quandoque furcatis, 20–25 ≈ 3, suffultis. — In ramulis tenellis quercinis, *Francheville,* prope *Lyon,* Majo 1979. **T.**

1392. **Phoma** (Diaporthe) **Phaseoli** Desm. f. **Lepidii.** In caulibus Lepidii graminifolii. **R.** (384). — Spermatia teretiuscula, utrinque rotundata, 7 ≈ 3, 2-guttata, hyalina, nonnumquam medio lenissime coarctata.

1393. **Phoma** (Diaporthe) **Spirææ** Desm. In caulibus putrescentibus Spirææ Arunci. **R.** (275). — Spermatia fusoidea, 10 ≈ 3, 2–guttulata, hyalina, basidiis bacillaribus subæquilongis suffulta.

1394. **Phoma** (Diaporthe) **Dulcamaræ** (Nitschke) Sacc. Mich. II. 272. In caulibus Solani Dulcamaræ. **R.** (296).

1395. **Phoma** (Diaporthe) **Euphorbiæ** (Cooke) Sacc. Peritheciis gregariis subcutaneis, oblongis, griseo–nigris; spermatiis ovato–oblongis, obtusiusculis, 7 ≈ 3–3$^{1}/_{2}$, 2-guttulatis, basidiis fasciculatis acicularibus paulo

longioribus suffultis. — In caulibus Euphorbiæ Characiæ. **R.** (94).

1396. **Phoma** (Diaporthe) **Rhois** (Nitschke) Sacc. In ramis Rhois Cotini emortuis. **R.** (329). — Spermatia oblongo-teretiuscula, 10 = 2–2$^1/_4$, 2-guttulata, basidiis filiformi-hamatis, 25 = 1, suffulta, hyalina.

1397. **Phoma** (Diaporthe) **linearis** (Nees, Nke) Sacc. — In caulibus Solidaginis Virgaureæ. **R.** (310). — Spermatia fusoidea, 10–12 = 2, 2-guttulata, hyalina, basidiis bacillaribus 20 = 1$^1/_2$ suffulta.

1398. **Phoma** (Diaporthe) **Arctii** (Lasch.) Sacc. In caulibus Lappæ majoris putrescentibus. **R.** (272). — Spermatia oblongo-ellipsoidea, 7 = 3–3$^1/_2$, biguttulata, hyalina, basidiis filiformi-arcuatis, 25 = 1$^1/_2$, suffulta.

1399. **Phoma** (Diaporthe) **coneglanensis** Sacc. Peritheciis subcutaneis, gregariis, oblongis, spermatiis oblongo-fusoideis, 7–8 = 3, biguttulatis, hyalinis, basidiis acicularibus, 15 = 3, suffultis. — In petiolis ramulisque Æsculi Hippocastani. **Mb.**

1400. **Phoma** (Diaporthe) **scabra** (Nitschke?) Sacc. Peritheciis dense gregariis globoso-depressis, subcutaneo-erumpentibus, olivaceo-farctis; spermatiis breve fusoideis, acutiusculis, 7–8 = 2–2$^1/_2$, biguttulatis, hyalinis, basidiis filiformibus, curvis duplo longioribus suffultis. — In ramis corticatis Platani, *Lyon.* **T.** (4609).

1401. **Phoma** (Diaporthe) **velata** (Nitschke) Sacc. — In ramis Tiliæ europeæ. **B.** (147). — Spermatia breve fusoidea, 7–7$^1/_2$ = 1$^3/_4$–2, biguttulata, hyalina, basidiis bacillaribus brevibus 10–14 = 1, suffulta.

1402. **Phoma** (Diaporthe) **Escalloniæ** Sacc. Peritheciis gregariis subcutaneis, oblongis, griseis; spermatiis ovato-oblongis, 7 = 2, biguttatis, hyalinis, basidiis acicularibus 15 = 1 suffultis. — In ramis corticatis Escalloniæ. **L.** (1406).

1403. **Phoma** (Diaporthe) **Malvacearum** West., nec Sacc. Mich. I. 258. **F. G.** 719 (*Sphæropsis*). — In caulibus Malvæ sylvestris, *Collioure.* **R.** — Perithecia subcutanea, oblonga; spermatia fusoidea, obtusiuscula, 7–8 = 2$^1/_2$–3, basidiis bacillaribus sesquilongioribus suf-

fulta. — *Ph. Malvacearum* mea prorsus aliena est nec ut *Diaporthis* spermogonium censeri potest. Hæc *Ph. labilis* dici poterit.

1404. **Phoma** (Diaporthe) **nidulans** Grog. **F. G.** 581 (*Sphæria*). — In ramis corticatis Ampelopsidis hederaceæ, *Pau.* **R.** — Perithecia hinc inde approximata, oblonga, erumpentia, intus grisea; spermatia fusoidea 8–10 ⩰ $2^1/_2$, biguttata, hyalina, basidiis filiformibus 25–30 ⩰ $1^1/_2$ fasciculatis e basi proligera lutescenti oriundis suffulta.

1405. **Phoma** (Diaporthe) **Siliquastri** Sacc. Peritheciis dense gregariis, globoso–depressis, subcutaneis vix erumpentibus, griseis; spermatiis oblongo–subfusoideis, 6–7 ⩰ 2–$2^1/_2$, hyalinis. — In ramulis corticatis Cercis Siliquastri. **B.** (170).

1406. **Phoma** (Diaporthe) **Poinsettiæ** Sacc. Peritheciis laxe gregariis, subcutaneis, globoso–oblongis, nigro–olivaceis; spermatiis ovato–oblongis, 6–7 ⩰ $1^1/_2$–2, utrinque obtusiusculis, 2–guttulatis, hyalinis, basidiis bacillaribus crassiusculis sesquilongioribus suffultis. — In ramis Poinsettiæ pulcherrimæ emortuis, in calidariis, *Lyon,* Martio 1880. **T.** (4582).

1407. **Phoma Ilicis** Desm. ***Magnoliæ**: spermatiis cylindraceis utrinque rotundatis 15–18 ⩰ $2^1/_2$–3, 2–guttulatis, hyalinis, basidiis brevissimis suffultis. — In foliis languidis Magnoliæ grandifloræ. **R.** (24).

1408. **Phyllosticta althæina** Sacc. Mich. I. 143. In foliis languidis Althææ roseæ. **R.** (27). — Spermatia ellipsoidea 6 ⩰ 3, biguttulata, hyalina.

1409. **Phyllosticta hedericola** Dur. & Mont. In foliis languidis Hederæ Helicis. **R.** — Spermatia ellipsoidea 5 ⩰ 3, hyalina.

1410. **Phyllosticta cruenta** (Fr.) Kickx. **F. G.** 523. In foliis Polygonati multiflori. **M.**

1411. **Phyllosticta ruscicola** Desm. In caulibus et cladodis Rusci aculeati. **Mb.** (111).

1412. **Phyllosticta evonymella** Sacc. Mich. I. 138 *Sphæria Evonymi* Kze. **F. G.** 575. — In foliis Evonymi europæi in sylva *Thury* in Valesia, DE LA CROIX. **M.**

(301). **Phyllosticta osteospora** Sacc. In foliis languidis Mori v. Rhamni. **R.** (73).

1413. **Phyllosticta Haynaldi** Roum. & Sacc. Maculis epiphyllis vagis vinoso-roseis; peritheciis dense gregariis, lenticularibus, $^1/_8$ mill. diam., poro pertusis, epidermide velatis; spermatiis ovoideis, 5 ≈ 2, minutissime biguttulatis, hyalinis. — In foliis Ilicis Aquifolii cultæ, *Bagneres de Luchon,* hieme 1879. **R.** (320).

1414. **Phyllosticta Ruborum** Sacc. Maculis epiphyllis, minutis candicantibus sæpius prope nervos, peritheciis paucis punctiformibus, lenticularibus, $^1/_{10}$ mill. diam.; spermatiis tereti-oblongis, biguttulatis, 5 ≈ $1^1/_2$, hyalinis. — In foliis languidis Rubi fruticosi v. affinis. **L.** (1285. 1343). — A *Phyll. rubicola* Rabh. omnino diversa.

1415. **Phyllosticta Scrophulariæ** Sacc. v. **Veronicæ speciosæ.** In ejusdem foliis, *Perpignan,* hieme 1879, Debeaux. — Spermatia ellipsoidea 5–6 ≈ $3^1/_4$, quandoque medio lenissime contracta, olivacea.

1416. **Phyllosticta aliena** (Fr.) Sacc. *Perisporium alienum* Fr. **F. G.** 765. — In ramulis vivis Evonymi europæi. **M.** — Maculæ albicantes; perithecia gregaria, punctiformia 80–90 micr. d., pertusa; spermatia oblongo-ovata, 7–8 ≈ $3^1/_2$, hyalina.

1417. **Cicinnobolus Cesatii** deBary. In foliis Lycii europæi. **R.** (167).

1418. **Sphæronema** (Ceratostoma) **piliferum** Sacc. Peritheciis gregariis, superficialibus globulosis, exiguis, in ostiolum filiforme duplo longius productis; spermatiis ovoideis, 3 ≈ $1^1/_4$, hyalinis, copiosissimis, mox ad apicem ostioli conglobatis. — In cortice interiore Pini, **T.** (4936). — Est spermogonium *Ceratostomatis piliferi,* cujus vero asci nondum innotuerunt.

1419. **Libertiella malmedyensis** Speg. & Roum. **F. G.** 671 et Rev. Mycol. 1880 p. 21. — In thalli hypophyllo Peltigeræ polydactylæ. **Lb.** — *Phomæ Versonianæ* meæ analoga videtur.

1420. **Fuckelia Ribis** Bon., Karst. Myc. Fenn. I. 215–216. *Cenangium repandum* Fr. **F. G.** 541. — In ra-

mis Ribis petræi in monte *Hohnek,* vere. **M.** — Est spermogonium *Cenangii Ribesii* (Pers.) Fr. Conceptacula intus in locellos angulosos numerosissimos partita; spermatia ovoideo—oblonga, 8 ≈ 4, crasse 2—guttata, simulateque 1—septata, hyalina.

1421. **Dothiorella gregaria** Sacc., *D. Bérengeriana* Sacc. in Rev. Mycol. 1880 p. 190, ex errore, nec Michel. II. 271. — Peritheciis subcutaneo-erumpentibus, in acervulis hinc inde aggregatis v. gregariis, intus pallidis; stylosporis oblongo-fusoideis, 18–22 ≈ 6–6 $^{1}/_{2}$, nubilosis, hyalinis, basidiis acicularibus, 25-30 ≈ 3 suffultis. — In ramis corticatis Populi canadensis. **R.** — Forte pycnidium *Physalosporæ gregariæ* Sacc.

Allantosporæ

(309). **Vermicularia Dematium** (Pers.) Fr. In caulibus Chærophylli (*Pustularia trichophora* Pers. **F. G.** 748 et **R.** (382). — Tecomæ **R.** (395). — Heraclei **T.** (5060), — Hederæ **Mb.** (159). — Periclymeni **F. G.** 720. **M.** — in foliis Nerii **R.** (404). — var. **macrospora**: spermatiis curvo-fusoideis, 30 ≈ 4, pluriguttulatis hyalinis, basidiis teretibus 15 ≈ 3 obtusiusculis suffultis. — In petiolis Æsculi Paviæ, *Toulouse,* hieme 1879. **R.** — var. **samaricola**: peritheciis solito majoribus; spermatiis 20-22 ≈ 3 $^{1}/_{2}$, pluriguttulatis hyalinis. — In samaris (exclusis alis) Fraxini. **R.** (10).

(311). **Vermicularia Lilicearum** West. var. **Amaryllydis. F. G.** 520. — In scapis Amaryllidis Belladonnæ, *Autun,* Grognot. — Iridis **F. G.** 684, *Mende,* Prost et **R.** (51).

1422. **Vermicularia Colchici** Fuck. f. **Bromeliæ. F. G.** 696. In ejusdem foliis, *Marseille.* **R.**

(312). **Vermicularia trichella** Fr. f. **Hederæ.** In ejusdem foliis. **R.** (366). — f. **Ari italici**. In ejusdem foliis. **B.**

1423. **Vermicularia Dianthi** West. In caulibus foliisque

Dianthi superbi. **R.** (389) et D. sinensis. **Mb.**

1424. **Cityspora** (Eutypella) **ventricosa** Fuck. Symb. Mycol. 195 ad *Valsam.* In ramis denique decorticatis quercinis. **R.** (107). — Conceptacula conoidea, majuscula, intus pluri-locellata, olivaceo-nigra; spermatia allantoidea, minuta, 4 ⁼ 1, hyalina.

1425. **Cytispora** (Eutypa) **heteracantha** Sacc. In ramis corticatis Juglandis regiæ. **R.** (220). — Spermatia filiformia, curva, 20–25 ⁼ 1.

1426. **Cytispora** (Euvalsa) **chrysosperma** Fr. **F. G.** 519. — In ramis corticatis populneis. **M.** et **R.** (216 A. B.). — Spermatia allantoidea, 4 ⁼ 1, hyalina.

1427. **Cytispora** (Leucostoma) **nivea** (Hoffm.). In ramis Populi tremulæ. **R.** (188 B. C.). — Spermatia allantoidea, 6–7 ⁼ 1$^1/_2$, hyalina.

1428. **Cytispora Pinastri** (DC.) Fr. **F. G.** 625 et 583 (*Sphæria*). — In foliis Pini sylvestris et Abietis excelsæ. **M. Lb.**

1429. **Cytispora** (Euvalsa) **Pini** Fuck. In cortice Pini sylvestris, *Bagneres de Luchon,* aut. 1878. **R.**

1430. **Cytispora extensa** Sacc. Cenceptaculis gregariis peridermio tectis, globulosis, intus pluri—locularibus, atris, disco vix erumpente; spermatiis allantoideis, curvulis, utrinque rotundatis, 5 ⁼ 1, hyalinis, basidiis fasciculatis e strato proligero ferrugineo enatis, acicularibus, 15 ⁼ 1 suffultis. — In ramis corticatis Rhamni alpini. **R.** (150 A.). — Forte *Eutypellæ extensæ* (Fr.) spermogonium.

1431. **Cytispora** (Fenestella?) **anceps** Sacc. Conceptaculis gregariis subcutaneo—prominulis, vix erumpentibus, globulosis, intus uni- v. paucilocularibus, olivaceis, $^1/_2$ mill. d.; spermatiis allantoideis, 6–10 ⁼ 1, curvulis, hyalinis. — In ramis corticatis Cerasi (an potius Fagi?) **R.** (136). — Ob habitum forte *Fenestellæ* spermogonium.

1432. **Cytispora macrobasis** Sacc. Conceptaculis erumpentibus, majusculis, globuloso—aggregatis, vertice sæpe obtuse papillatis, astomis, nigris; spermatiis botuliformi-

bus, vix curvulis, 7–8 ≈ 2, 2-guttulatis, hyalinis, basidiis iterato-furcatis, bacillaribus, 60 ≈ 2, hyalinis suffultis. — In ramis corticatis salicinis. **L.** (1326). — Basidiis prælongis mox distinguenda species.

1433. **Fusicoccum quercinum** Sacc. *Cytispora quercina* (West.?) Sacc. Mich. I. 261. — In ramis corticatis Quercus. **R.** (82). — Conceptacula denique perithecio utuntur, intus rosea; spermatia fusoidea utrinque acutiuscula, 15–18 ≈ 3–3½, plasmate quandoque bipartito, hyalina, basidiis fasciculatis paulo brevioribus suffulta. Status, quem l. c. descripsi, immaturus videtur, ceterum species eadem. Descriptio *Cyt. quercinæ* West. (Lamb. Myc. Belg. III. 150) speciem diversam spectat.

Scolecosporæ

1434. **Septoria arundinacea** Sacc. ***rhizomatum**: spermatiis bacillaribus 50–70 ≈ 3⅓–4½, 8–9-nucleatis, subhyalinis. — In rhizomate Arundinis Donacis **R.** (17).

(864). **Septoria Donacis** Pass., nec Desm. (ut perperam in **F. G.** et Michel. II. 103; nam nulla adest species Desmazierii hujus nominis) *Sept. arundinacea.* **F. G.** 726, nec Sacc. — In foliis Arundinis Donacis, *Perpignan,* O. Debeaux. — Spermatia solito paulo breviora, nempe 20 ≈ 2.

1435. **Septoria Mespili** Sacc. Mich. I. 177. In foliis Mespili germanicæ. **B.** (140). — Spermatia bacillaria, 30–40 ≈ 1½, pluriguttulata, hyalina.

1436. **Septoria Menthæ** Sacc. & Let. Maculis minutis, subcircularibus, amphigenis, subochraceis; peritheciis punctiformibus, lenticularibus, pertusis; spermatiis filiformibus, flexuosis, continuis, 30–40 ≈ 1, hyalinis. — In foliis languidis Menthæ arvensis v. affinis. **L.** (1344). — *Septoriæ palustris* meæ Mich. I. 103 mutetur nomen in *Septoriam Lycopi* Pass. quæ jam ab anno 1878 in Hedw. p. 60 describitur.

1437. **Septoria Chelidonii** Desm. In foliis Chelidonii majoris subvivis. **T.** (5132).

1438. **Septoria Fraxini** Fr. **F. G.** 629. In foliis Fraxini excelsioris *Lambersart,* Desmazieres.

1439. **Septoria Frangulæ** Guep. **F. G.** 522. In foliis languidis Rhamni Frangulæ. **M.** — Maculæ epiphyllæ, minutæ, atro—rufæ, circulo pallidiore cinctæ: peritheia pauca, lenticularia; spermatia bacillaria, longitudine varia, 18–25 ≈ 2, subcontinua, hyalina.

1440. **Septoria Ficariæ** Desm. In foliis Ficariæ ranunculoidis. **B.** — Maculæ epiphyllæ cinerascentes, variæ; perithecia lenticularia 70–80 micr. diam. pertusa, contextu parenchymatico, ochraceo–fusco; spermatia filiformia, 30–35 ≈ $1-1^{1}/_{4}$, continua, hyalina.

1441. **Septoria rubra** Desm. **F. G.** 731. In foliis Amygdali communis, Desmazieres. — Est spermogonium *Polystigmatis* et a typo *Septoriæ* non parum deflectit.

1442. **Septoria effusa** (Lib.) Desm. In foliis nondum emortuis Pruni Cerasi. **R.** (66). — Perithecia in maculis rufescentibus subgregaria, punctiformia, late hiantia; spermatia bacillaria, curvula, 20–25 ≈ $1^{3}/_{4}-2$, spurie 3–4–septata, hyalina.

1443. **Septoria Ebuli** Rob. & Desm. In foliis Sambuci Ebuli. **R.** (340). — Spermatia filiformia, 30–40 ≈ 1, continua, hyalina.

1444. **Septoria pyricola** Desm. In foliis Pyrorum. **R.** (223).

1445. **Septoria Euphorbiæ** Guep. **F. G.** 521. In foliis Euphorbiæ Esulæ languidis. **M.** — Maculæ amphigenæ, subcirculares, minute, sordide olivaceæ; perithecia numerosa punctiformia, late hiantia; spermatia acicularia, sursum attenuata, 40–45 ≈ $2-2^{1}/_{2}$, obsolete 3–4–septata, hyalina.

1446. **Septoria Clematidis** Rob. & Desm. **F. G.** 729. — In foliis Clematidis Vitalbæ, *Collioure,* Oct. 1879, O. Debeaux.

1447. **Septoria Pistaciæ** Desm. **F. G.** 721. In foliis Pistaciæ veræ, *Angers,* Guepin. **M.**

1448. **Septoria Stellariæ** Rob. & Desm. In foliis languidis Stellariæ mediæ, *Franchevillæ.* **T.** (5133).

1449. **Septoria Syringæ** Sacc. & Speg. In foliis languidis Syringæ vulgaris. **B.** — Spermatia bacillaria, 15–18 ⨯ $1^1/_2$, obsolete uniseptata, hyalina.

1450. **Septoria Ari** Desm. **F. G.** 730. — In foliis Ari maculati languidis, *Lozère,* Prost.

1451. **Septoria sepium** Desm. v. **Soldanellæ.** — In foliis Convolvuli Soldanellæ. **L.** (1406).

1452. **Septoria eupyrena** Sacc. & Th. Peritheciis gregariis epidermide velatis, dein liberis, globoso–depressis, papillatis, $^1/_3$–$^1/_2$ mill. d., contextu parenchymatico solidiusculis; spermatiis bacillaribus vel acicularibus, rectiusculis, 90 ⨯ $1^1/_2$–2, hinc inde guttulatis, simulateque 8–10–septatis, hyalinis. — In caulibus Heraclei Sphondylii putrescentibus. **T.** (4941). — A *Septoria pleosporoide* Sacc. differt imprimis spermatiis multo longioribus.

1453. **Septoria lacustris** Sacc. & Th. Peritheciis gregariis epidermide jugiter tectis, globosis, lenticularibus, $^1/_4$–$^1/_3$ mill. d., poro pertusis, contextu parenchymatico pure nigricante; spermatiis bacillari–acicularibus, curvulis, 75–85 ⨯ 3–$3^1/_2$, utrinque attenuato–obtusiusculis, initio pluriguttulatis, dein (spurie?) 10–12–septatis e hyalino dilutissime fuscidulis, humiditate mox in cirrhos filiformes, spiraliter tortos fumosos eximie protrusis. — In calamis Scirpi lacustris diu aqua immersis. **T.** (4887).

1454. **Septoria Tritici** Desm., Sacc. Mich. I. 194. — In foliis Glyceriæ fluitantis languidis. **B.** (155). Spermatia tereti–fusoidea, leniter curva, 60–65 ⨯ $3^1/_2$–$4^1/_2$, 5–septata, hyalina.

1455. **Septoria pleosporioides** Sacc. In caulibus Solidaginis Virgaureæ. **Mb.** (116). — Spermatia bacillaria 35–40 ⨯ 1, guttulata, hyalina. Forma, quam enumeravi sub hoc nomine *(Fungi gallici,* Series I. n.° 280 in Mich. I. 528) non parum recedit spermatiis brevioribus et crassioribus: hæc *S. Bosciana* dicenda.

1456. **Septoria Delphinella** Sacc. Maculis amphigenis, fusco–olivaceis; peritheciis subsparsis, punctiformibus,

lenticularibus, pertusis, 120 micr. d., contextu distincte parenchymatico, fuligineo; spermatiis acicularibus, curvulis, 45–50 ≈ 2, obsolete 3–septatis, deorsum crassioribus, hyalinis. — In foliis Delphinii Ajacis nondum emortuis. **B**.

Quoad *Septoriam Elæagni* **F. G.** 724, *Sept. oleandrinam* **F. G.** 727, *Sept. Violæ* **F. G.** 725, *Ascosporam Smilacinam* **F. G.** 796, *Sept. Solani* **F. G.** 722, *Sept. Vitis* **F. G.** 728, ob imperfecta specimina nil certi eruere potui.

Phæosporæ

1457. **Sphæropsis? dothideoides** Sacc. & Roum. Stromatibus pulvinatis epidermide atro–nitida velatis, intus perithecigeris?; stylosporis e globoso ellipsoideis, 20 ≈ 17, biguttatis, ochraceo–fulvis. — In costa foliorum Chamæropis humilis, socia *Leptosphæria Debeauxii, Alger,* O. Debeaux. — Fungus anceps in statu perfecto denuo explorandus.

(886). **Chætomella atra** Fuck. **F. G.** 675. In foliis Caricum. **Lb.** et in foliis Maydis. **R.** (90). — Spermatia tereti–fusoidea 15 ≈ 2–2$^1/_2$ olivacea, basidiis filiformibus, nonnumquam usque 60 ≈ 1, suffulta.

Didymosporæ

1558. **Diplodia Rhododendri** Desm. **F. G.** 517 p. p. — In ramulis Rhododendri pontici, socia *Phoma Rhododendri,* Martio 1879, *Tarbes.* **R.** — Stylosporæ ovato–oblongæ 20 ≈ 10–11, constricto–uniseptatæ, atrofuligineæ; perithecia gregaria, subcutanea.

1459. **Diplodia sapinea** (Fr.) Fuck. **F. G.** 584 (*Sphæria pinea*). — In cortice Pini sylvestris, *Lavardac,* aut. 1878. **R.** — f. **lignicola**. In ligno pineo diu aqua submerso. **R.** (230. 232).

1460. **Diplodia conigena** Desm. In strobilis dejectis Pini sylvestris. **L.** (1308).

1461. **Diplodia Scheidweileri** (West.) Sacc. *Sphæropsis Scheidweileri* West., Kickx Flandr. I. 401. — In ramis Tiliæ europeæ, Majo 1879. **R.** (111). — Stylosporæ diu continuæ hyalinæ, denique constricto-biloculares, 25 ≈ 15, fuligineæ, stipitellatæ.

1462. **Diplodia Evonymi** West. In foliis Evonymi japonici dejectis. **R.** (363. C.). — Stylosporæ 25–30 ≈ 10–12, tandem 1-septatæ, fuligineæ.

1463 **Diplodia Cydoniæ** Sacc. Mich. II. 269. In ramulis Cydoniæ vulgaris. **B.** (161).

1464. **Diplodia Secalis** (Lib.) Speg. & Roum. **F. G.** 613. — In culmis putrescentibus Secalis Cerealis. **L.** — Stylosporæ didymæ, raro continuæ, 6–8 ≈ 3–4, fuligineæ.

1465. **Diplodia Mori** (Chaill.) Auersw. In ramis crassioribus Mori spec. **R.** (116). — Forma peritheciis subaggregatis; stylosporis ovato–oblongis, 1-septatis, 25 ≈ 10–11, fuligineis.

1466. **Diplodia Frangulæ** Fuck. ***alpina**: peritheciis hinc inde aggregatis, erumpentibus; stylosporis ovoideis, deorsum acutiusculis, 15–16 ≈ 8, uniseptatis, olivaceo-fuligineis, initio stipitellatis. — In ramis corticatis Rhamni alpini. **R.** (130).

1467. **Diplodia viticola** Desm. In sarmentis emortuis Vitis viniferæ. **R.** (302). — Stylosporæ ovato–oblongæ, 20–22 ≈ 12, uniseptatæ, atrofuligineæ.

1468. **Diplodia myxosporioides** Sacc. Peritheciis gregariis, diu peridermio velatis, denique sub–erumpentibus, globulosis depressis, $^1/_3$ mill. diam., vix papillatis; stylosporis oblongis, utrinque rotundatis, constricto-1-septatis, 22 ≈ 15, granulosis, olivaceo–fuligineis, initio basidiis crassiusculis subæquilongis, hyalinis suffultis. — In cortice Platani, Majo 1880. **T.** (4997). — Habitu *Myxosporii* sed perithecium adest sporæque biloculares.

1469. **Diplodia ascochytula** Sacc. Peritheciis gregariis et hinc inde in cespitulos aggregatis, subsuperficialibus globoso–lenticularibus, 80 micr. d. pertusis; stylosporis breve fusoideis, 8—9 ≈ $2^1/_2$–3, utrinque obtusiusculis,

olivaceis. — In sarmentis decorticatis et sæpius infuscatis Loniceræ Periclymeni. **Mb**. (167). Habitus *Diplodiæ,* sed characteres potius *Ascochytæ.*

1470. **Ascochyta graminicola** Sacc. Michel. I. 127. ***Holci**: spermatiis quam in typo longioribus et angustioribus, nempe fusoideis 16–18 ≈ 3–3½, leniter constrictis, minute 4–guttulatis, hyalinis; peritheciis lenticularibus, pertusis, 100 micr. diam., sæpius inter nervos seriatis. — In foliis Holcli lanati. **Mb**. (174).

1471. **Darluca Filum** (Biv.) Cast. In foliis Cytisi Laburni, socio *Uromycete Laburni.* **R**. (35).

Quoad *Ascochytam Robiniæ* **F. G**. 723 et *A. Wisteriæ* **F. G**. 732, ob imperfecta specimina, characteres eruere non potui.

Phragmosporæ

1472. **Hendersonia aquatica** Sacc. ***H. junciseda.** A typo differt peritheciis duplo majoribus prominulis; stylosporis angustioribus et utrinque acutioribus, nempe 25–30 ≈ 3–3½, triseptatis, non constrictis hyalinis. In calamis Junci effusi v. affinis, *mare de l'Etoile, Lyon.* **T**. (**R**. 26). — ***H. lacustris**: peritheciis gregariis globoso–depressis, subcutaneis, vix papillatis, ⅕ mill. d.; stylosporis fusoideis, subacutis, 26 ≈ 3½, triseptatis, non constrictis, e chlorino hyalinis. — In calamis Scirpi lacustris, *Lyon..* **T**. (4888).

1473. **Hendersonia vexatula** Sacc. Peritheciis gregariis, innato–erumpentibus, globoso–conoideis, ⅕ mill. d., nigris, duriusculis; stylosporis cylindraceis, utrinque rotundatis, 35–38 ≈ 4½–5, quinque–septem–nucleatis, hyalinis. — In culmis Phragmitis communis emortuis. **B**. (164). — Ab *H. vexata* Sacc. (Mich. I. 211, II. 112) differt stylosporis multo minoribus.

1474. **Hendersonia maculans** (Corda) Lév., *Sporocadus maculans* Corda. — In pag. inf. foliorum Quer-

cus Ilicis. **R.** (93). — Perithecii contextus e cellulis oblongis fuligineis constans; stylosporæ fusoideæ, utrinque acutiusculæ, 20–22 ⩰ 6–7, fuligineæ, basidiis bacillaribus 25 ⩰ 1 1/2 hyalinis suffulta.

1475. **Hendersonia neglecta** West. Cooke Grev. 1880 p. 83. *Sporocadus Arundinis* Lib. **F. G.** 695. — In culmis Phragmitis communis. **Lb.**

Dictyosporæ

(947). **Camarosporium Roumeguéri** Sacc. f. **Kochiæ scopariæ.** **F. G.** 514 (*Phoma atriplicina*). In caulibus Kochiæ, *Vinçà* (*Pyr. Orient.*), Junio 1879. **R.** — Stylosporæ 12–15 ⩰ 8–10, varie 2–4-clathrato-septatæ, fuligineæ, basidiis filiformibus simplicibus ramulosisve 20–25 long. suffultæ.

1476. **Dichomera Saubinetii** (Mont.) Cooke. In ramis corticatis Rhamni Frangulæ. **R.** (85) et Quercus. **T.** (5280).

Ser. 2. Dimidiato-scutatæ.

1477. **Leptothyrium Rubi** (Duby) Sacc. *Sphæria* (Dothidea) *Rubi* Duby. **F. G.** 787. — In utraque pagina foliorum languentium Rubi. **M.** — Perithecia clypeata, radiato-contexta, areolis foliorum dealbatis insidentia, 150 micr. diam.; spermatia teretiuscula, 4–4 1/2 ⩰ 3/4, hyalina, basidiis bacillaribus, interdum ramulosis(?) 20 ⩰ 1–2 suffulta. Species *Leptothyrio clypeosphærioide* Sacc. multo minor.

(951). **Leptothyrium punctulatum** Sacc. Mich. II. 113. In caulibus Dentariæ pinnatæ, *Grande Chartreuse*, Majo 1880. **T.** (4952).

1478. **Leptothyrium protuberans** (Lév.) Sacc. *Phoma protuberans* Lév. **F. G.** 516. — Pseudoperithecium clypeato-convexum, majusculum, 1 mill. d., atro-nitidum ab epidermide fungificata formatum; spermatia fusoidea, curva, 8 ⩰ 1 1/2, hyalina. — Species *Lept. macrothecio* Fuck. peraffinis.

1479. **Leptothyrium pictum** B. & Br. In foliis Loniceræ Xylostei languidis, *Lyon,* Oct. 1880. **T.** (5245).

1480. **Leptostroma herbarum** Fr. f. **Salicis**. **F. G.** 609. — In ramulis Salicis Capreæ. **Lb.** — f. **Teucrii**. **F. G.** 610 (*Lept. vulgare*). — Ad caules Teucrii Scorodoniæ. **Lb.** — In hoc spermatia botuliformia 4–5 ≈ 1 hyalina observavi, non vero globulosa ut in M. U. n.° 1576 dicuntur.

1481. **Leptostroma Spirææ** Fr. **F. G.** 512. In caulibus Ulmariæ exsiccatis. **M.** — Perithecia minuta subhysterioidea (non radiato-contexta); spermatia falcata, 6 ≈ $^3/_4$–1, hyalina, utrinque acuta.

1482. **Leptostroma? Rubi** (Lib.) Speg. & Roum. **F. G.** 611. — In ramis Ruborum. **Lb.** — Potius *Phoma;* describitur enim perithecium globosum, poro pertusum; spermatia cylindracea, pluriguttulata, utrinque rotundata, 8–10 ≈ 2, hyalina.

1483. **Leptostroma Juncacearum** Sacc. Perithecia plano-clypeata, ovata, atronitidula $^1/_2$ mill. long. rimula obsoleta percursa, contextu parenchymatico non radiato; spermatiis copiosis, tereti-fusoideis, 4 ≈ $^1/_2$, obsolete 2-guttulatis, hyalinis basidiis bacillaribus dense fasciculatis, 10 ≈ 1–1$^1/_2$, hyalinis suffultis. — In calamis emortuis Junci conglomerati v. affinis *Quevilly, Rouen.* **Mb.** (151. 164) et in foliis Luzulæ sylvaticæ, Oct. 1880, *Francheville.* **T.** (5237). — An huc spectet *L. Luzulæ* Lib., deficientibus exemplaribus dijudicare nequeo. Certe quod describitur in Lamb. Myc. Belg. III. 105 alienum est. *L. juncinum* Fr., Sacc. Mich. II. 282 quoque prorsus differt. Quod sub hoc postremo nomine accepi a nonnullis mycologis potius *Phyllachoræ Junci* (Fr.) initia sistit.

1484. **Leptostroma Donacis** Sacc. Peritheciis lineolatim et parallele dispositis, innato-erumpentibus, anguste oblongis $^1/_4$–$^1/_2$ mill. long. $^1/_{10}$ cr., nigris, rimula perexigua; spermatiis tereti-oblongis, teretiusculis, 4 ≈ 1, hyalinis. — In culmis Arundinis Donacis emortuis. **R.** (91). — *Lept. Phragmitis* Fr.? (in Kl. Herb. Myc. a me non viso) maxime differt peritheciis multo majo-

ribus, $1-1\frac{1}{2}$ mill. long., $\frac{1}{3}$ cr., distincte rimosis, spermatiis fusoideis, majusculis, $15-20 \times 3\frac{1}{2}-4$, 4-guttulatis, curvulis, hyalinis. — Hoc in culmo Phragmitis prope *Kappel* misit cl. Doct. P. Magnus.

1485. **Leptostroma virgultorum** Sacc. Peritheciis subsuperficialibus, plano-clypeatis, oblongis, atronitentibus, rimula spuria exaratis; spermatiis tereti-oblongis, $4-5 \times 1$, hyalinis, basidiis filiformibus fasciculatis $20-25 \times 1$ suffultis. — In sarmentis emortuis Rubi fruticosi. **L.** (1360). — Certe spermogonium *Hypodermatis virgultorum* f. *Rubi,* totoque cœlo diversum a *Lept. vulgari* (Cfr. Tul. Carp. et Fuck. Symb. 258).

1486. **Leptostroma Pinastri** Desm., nec Sacc. Mycol. Ven. Specim. p. 190 quod *Phoma acicola* (Lév.). — In foliis Pini maritimæ. **L.** (1171). — Perithecia anguste linearia, parallela, $1 \times \frac{1}{8}$ mill.; spermatia cylindracea, minuta, $8 \times \frac{1}{2}$ hyalina, basidiis subæquilongis fasciculatis suffulta.

1487. **Leptostroma** (Leptostromella) **pteridinum** Sacc. & Roum. Peritheciis elongatis applanatis, initio epidermide velatis dein sub-superficialibus, mill. $1\frac{1}{2}$ long., $\frac{1}{2}$ cr., nigris, non sulcatis; spermatiis filiformi-acicularibus, $80 \times 1\frac{1}{2}$, hyalinis, 5-6-septatis. — In stipitibus Pteridis aquilinæ, socia *Didymella Hyphene* (Cooke) in *Algeria,* Doct. Trabut. — *Leptostromella* est quasi Leptostroma sed spermatiis bacillaribus ornata.

1488. **Placosphæria Onobrychidis** (DC.) Sacc. In foliis Lathyri sylvestris nondum emortuis. **L.** (1324).

1489. **Placosphæria Stellatarum** Sacc. Stromatibus amphigenis, minutis subcircularibus, $\frac{1}{2}$ mill. d., nigris, intus plurilocellatis basi hyphulis fuscis vestitis; contextu parenchymatico, fuligineo; spermatiis bacillaribus, $30-40 \times 1\frac{1}{2}-2$, utrinque obtusiusculis, 5-6-guttulatis, hyalinis. — In foliis nondum emortuis Galii v. Sherardiæ. **B.** (H. K.). — *Phyllachora punctiformis* Fuck. longe differt.

Ser. 3. SUBCUPULATÆ.

1490. **Dinemasporium hispidulum** (Schrad.) Sacc. In ligno putri fagineo. **R.** (269).

1491. **Schizothyrella quercina** (Lib.) Thuem. M. U. 1684. *Schizothyrium quercinum* Lib. **F. G.** 612. — In foliis quercinis frigore necatis, **Lb.** — Excipuli contextus parenchymaticus fuligineus, distinctus. Spermatia in catenulas longissimas digesta, cylindrica utrinque obtusa, 15 ⨯ $1^1/_2$, quadrilocularia, loculis ipsis denique secedentibus, 4 ⨯ $1^1/_2$, hyalina. Fungus singularis ob fructificationem ad *Blennoriam Buxi* Fr. et *Leptothyrium? botryoides* Sacc. accedens.

Melanconieæ

Hyalosporæ

1492. **Myxosporium incarnatum** (Desm.) Bon. In ramis corticatis Rhamni(?), *Lyon,* Majo 1880. **T.** (4004).

1493. **Myxosporium deplanatum** (Lib.) Sacc. **F. G.** 630 (*Melanconium deplanatum*). In ramulis emortuis Carpini Betuli. **Lb.** — Conidia tereti-elliptica, utrinque obtusiuscula, 10–14 ⨯ 3–4, continua (rarissime uniseptata) fumose hyalina.

1494. **Glœosporium lagenarium** (Pass.) Sacc. & Roum. In epicarpio et caule Cucumeris Melonis, *Toulouse et Paris,* æstate 1880. **R.** — Cfr. Mich. II. 283. — An huc quoque *Glœosp. orbiculare* Berk. (Just B. J. 1876 p. 1274) spectat?

1495. **Glœosporium ampelophagum** (Pass.) Sacc. **F. G.** 736. — In foliis Vitis viniferæ, *dans le Charente inferieure,* æstate 1879. **B.**

1496. **Glœosporium intermedium** Sacc. Mich. II. 118. f. **Poinsettiæ**: conidiis oblongis utrinque rotundatis, 18–20 ⨯ 5–6; basidiis crassiusculis brevibus, 12–15 ⨯ 4, suffultis. — In ramis Poinsettiæ pulcherrimæ in calidariis. **T.** (4583).

Phæosporæ

1497. **Thyrsidium botryosporum** Mont. In cortice Carpini Betuli. **R.** (1. 81).

1498. **Melanconium Desmazierii** (B. & Br.) Sacc. *Discella Desmazierii* B. & Br. — In ramis corticatis emortuis Tiliæ, *Lyon,* Majo 1880. **T.** (4903). — Acervuli subcutanei, depresse pulvinati, absque perithecio, nigri, non vel vix erumpentes; conidia breve fusoidea utrinque obtusiuscula, 30–35 ≈ 6–10, amœne azurrea, triguttulata, basidiis filiformibus, sæpius furcatis, 50–60 ≈ 1½, hyalinis suffulta.

Didymosporæ

1499. **Marsonia truncatula** Sacc. Mich. I. 221 (Glœosporium.). — In foliis languidis Aceris Negundinis. **B.** (172).

Phragmosporæ

1500. **Coryneum Corni-albæ** (Roum.) Sacc. **F. G.** 571 (*Sphæria*). — Acervulis gregariis innato–erumpentibus, pulvinatis, ½–1 mill. d., denique epidermide rupta cinctis; conidiis oblongis utrinque acutiusculis, 20–22 ≈ 9, triseptatis, non constrictis, totis fuligineis, basidiis filiformibus 18–20 ≈ 1 suffultis. — In ramis Corni albæ emortuis, *Perpignan,* Sept. 1878. **R.**

1501. **Coryneum Kunzei** Corda, Sacc. Mich. II. 169. **F. G.** 524 (*C. disciforme* Nees) et 634. — In ramis corticatis quercinis. **M. Lb.**

1502. **Pestalozzia pezizoides** DNtrs. In lignis putrescentibus (Juglandis?) *Lyon,* Apr. 1880. **T.** (4810).

1503. **Scolecosporium Fagi** Lib. **F. G.** 676. — *Coryneum macrosporum* Berk., *Sporidesmium vermiforme* Riess. In cortice fagineo socia *Massaria macrospora* (Desm.) cujus est status conidiophorus, *Malmedy.* **Lb.** — Conidia fusoidea 100 ≈ 15, fuliginea sursum incurvo—attenuata subhyalina, 7–8–septata, guttulataque, breve, crassiuscule stipitata. — Etsi species jam edita, genus Libertianum servandum censeo, nam a *Coryneo* differt conidiis hyalino—rostratis, brevissime stipitatis; a *Sporodesmio* præsentia stromatis etc. etc.

PROSTHEMIELLA Sacc. nov. gen. Conceptacula innata, dein erumpentia, perithecio vero destituta; conidia copiosissima cylindracea, deorsum crassiora, plura basi (*Prosthemii* ad instar) stellatim connata, hyalina, septulata. — A *Prosthemio* defectu perithecii, conidiis hyalinis &c. facile dignoscitur.

1504. **Prosthemiella formosa** Sacc. & Malbr. Conceptaculis convexo-pulvinatis, diu peridermio tectis dein irregulariter erumpentibus, basi nigricantibus, disco amœne aureis, $^3/_4$–1 mill. d., conidiis 3–8 stellatis, obclavatis, 40–45 ≈ 4, deorsum septulatis et sæpe torulosis, granulosis, hyalinis, cellula centrali varie angulosa. — Ad ramos fagineos, *Brionne*. **Mb.** (152). — Fungus cum nullo commutandus! — *Prosthemium formosum* Lib. Herb. n.° 601 huc spectat.

Scoleco-allantosporæ

(991). **Næmaspora croceola** Sacc. In cortice quercino et fraxineo. **R.** (159. 174. 251). — Basidia in forma *Quercus* 20–25 ≈ 1, in forma *Fraxini* 15 ≈ 3; spermatia in utraque 4–5 ≈ $^3/_4$–1.

1405. **Cylindrosporium Ranunculi** (Bon.) Sacc. f. **Calthæ.** — In ejusdem foliis languidis, *Saintes.* **B.**

1506. **Blennoria Buxi** Fr. **F. G.** 593. — In foliis languidis Buxi sempervirentis, Guepin. **M.** — Conceptacula dein erumpentia epidermideque laciniatâ cincta, compactiuscula, argillaceo-fusca, $^3/_4$–1 mill. d.; basidia prælonga, filiformia, iterato dichotome ramosa sursum in conidia cylindrica, utrinque truncata, 12–15 ≈ $2^1/_2$–3, biguttulata, hyalina, catenulata abeuntia.

Hyphomyceteæ

Mucedineæ

Micronemeæ

Oo-bactrosporæ

1507. **Bacillus Anthracis** Cohn. **F. G.** 800. — In sanguine Bovis Tauri anthrace infecti, 1878. —

Conidia cylindrica utrinque truncatula, 5–6 ≈ $^1/_2$, hyalina, in catenulas digesta. — Ut notum est fungi hujuscemodi ad familiam propriam *Schizomycetum* ducuntur; et revera, licet characteribus ad *Cylindria* accedant, tota biologia differunt.

1508. **Microstroma leucosporum** (Mont.) Niessl. In pag. inferiore foliorum Juglandis regiæ. **R.** (22. 168). — Conidia breve fusoidea, 8 ≈ 3, hyalina.

1059. **Oospora rhodella** Sacc. & Th. Cespitulis sparsis, gregariis minutis, planis, dilute roseis; hyphis filiformibus vage ramosis, sporophora teretiuscula brevia hinc inde exerentibus; conidiis breve fusoideis, obtusiusculis, 4–5 ≈ 1$^1/_2$–2, e hyalino roseis, catenulatis, mox secedentibus. — In cortice interiore Pini, *Lyon.* **T.** (4996). — Peraffinis *O. hyalinulæ* Sacc., a qua colore et situ præcipue differt.

1510. **Oospora? Uredinis** (Link.) Wallr. In pag. inferiore foliorum Rubi una cum *Uredine,* **Mb.** (120). — An productio erineacea sit dubium manet.

Phragmosporæ

1511. **Septocylindrium Bonordenii** Sacc. ***S. minusculum**: conidiis quam in typo paulo minoribus, nempe 20–25 ≈ 3–3$^1/_2$, lenissime curvis, 3–septatis, 4–6–guttulatis, hyalinis. — In calamo putri et udo Scirpi, *Lyon,* Majo 1880. **T.** (4994).

MACRONEMEÆ

Oosporæ

1512. **Oidium Passerinii** A. Bert. fil. in N. G. Bot. Ital. 1879. — In foliis Lauri lusitanicæ. **R.** (332).

1513. **Verticillium Buxi** (Link.) Sacc. **F. G.** 528 (*Fusidium*). — In pag. inferiore foliorum Buxi sempervirentis, *Melun,* ROUSSEL.

1514. **Verticillium nanum** B. & Br. In Corticio lacteo ad Ailanthum. **R.** (247). — Hyphæ rami spurie verticillati, sæpius apice furcati; conidia ovato-oblonga, 3 ≈ 1, cum tota planta albo-hyalina.

1515. **Verticillium Candelabrum** Bon. In foliis emortuis putrescentibus Magnoliæ grandifloræ. **R.** (36). — Conidia ovoidea $4-4^{1}/_{2}$ × 3, hyalina; cæspites latiusculi, candidi, depressi, velutini.

1416. **Botrytis vulgaris** (Pers.) Fr. ***condensata**: cæspitulis suberumpentibus, condensatis, griseis; conidiis 10–12 × 9–10. — In stromate Tuberculariæ v. affinis in Platano, *Lyon*. **T.** (4897).

1517. **Botrytis carnea** Schum. In foliis putridis quercinis. **T.** (5092). — Conidia asperula, globosa, rosea, $4^{1}/_{2}-5$ micr. diam.

1518. **Botrytis reptans** Bon. In cortice interiore Populi putrescente, *Lyon,* Majo 1880. **T.** (4979). — Hyphæ expansæ, sursum assurgentes, sæpe furcatæ, septulatæ, hyalinæ, 3–4 micr. cr.; conidia ad apices ramorum inserta, globosa, $2^{1}/_{2}$ micr. d. hyalina. Cæspites latiusculi, albi, initio pulveracei, dein compactiusculi.

1519. **Botrytis fulva** Link. In ramis putridis quercinis. **R.** (21). — Conidia globosa, $4^{1}/_{2}-5^{1}/_{2}$ micr. d., asperula, fulva.

1520. **Botrytis geniculata** Corda. In ligno putri quercino. **R.** (356). — Conidia oblongo–ovoidea, 6–8 × 4, olivaceo–argillacea.

1521. **Botrytis gemella** (Bon.) Sacc. *Phymatotrichum gemellum* Bon. Handb. fig. 138. — In cortice duriore Populi nigræ. **R.** (123); in ligno pineo. **R.** (212). — Conidia in hypharum ramorum apice bifurcato, parum incrassato atque muriculato congregata, ellipsoidea, 6–5, vel (in forma *pinea)* globosa 6–7 micr. d. subhyalina.

1522. **Botrytis cinerea** Pers. ***sclerotiophila** (Kl.) *Polyactis sclerotiophila* Kl. H. M. 1668. — In Sclerotio duro ad caules Umbelliferarum. **G.** (1). Hyphæ dense fasciculatæ, fuligineo–cinereæ, septulatæ, non v. vix ramosæ, sursum nodulosæ; conidia e nodulis oriunda, ovoidea, 8–9 × 6, subhyalina. — *B. vulgari* affinis.

1523. **Sporotrichum flavo-virens** Link. Spec. pl. VI.

p. I. 17. — In ramis corticatis quercinis putrescentibus. R. (346). — Hyphæ breviusculæ, parce ramulosæ, in cæspitulos minutos flavo-virentes collectæ; conidia acrogena globosa, 3 micr. d., flavo—olivacea, 1-guttulata.

1524. **Sporotrichum merdarium** Link. Speg. pl. VI. p. I. 10. — In excrementis humanis. R. (231). Cæspituli flavissimi, subpulveracei; hypharum ramuli sæpe trifidi, subasperuli; conidia globosa, 9–10 micr. diam., muriculata, flava.

1525. **Sporotrichum grisellum** Sacc. Effusum velutinum, pallide griseum, denique pulveraceum; hyphis repentibus parce ramosis, subcontinuis, fertilibus assurgentibus, subsimplicibus v. breve et parce ramulosis, continuis, 40–60 ⨯ 2, pallide griseo-olivascentibus, sursum nodulosis; conidiis acro-pleurogenis, sphæricis, 3 micr. d. concoloribus, 1-guttulatis. — In ramis corticatis putrescentibus Ulicis Europæi. B. (133).

1526. **Nematogonium aurantiacum** Desm. In cortice udo Platani orientalis. R. (124).

1527. **Spicaria elegans** (Corda) Harz. In culmo Sorghi putrescente. R. (263). — Rami subverticillati, apice sæpius 3-ramulosi; conidia catenulata, subellipsoidea, 3–4 ⨯ $1^3/_4$–2, hyalina. Cæspituli candidi, dein pulverulenti.

1528. **Penicillium glaucum** Link. In caulibus, corticibus etc. putridis. R. (252). T. (4937). — ***versicolor.** In subere putri. T. (4399).

1529. **Aspergillus glaucus** (Luin.) Link. In fructibus putridis &c. R. (30).

1530. **Trichoderma viride** Pers. In cortice quercino putri. R. (347).

1531. **Monilia sitophila** (Mont.) Sacc. *Penicillium sitophilum* Mont. Syll. 301. *Oidium aurantiacum* Lév. ex Mont. — In medulla panis corrupti, *Lyon*. T. (5090, specimina pulcherrima). — Hypha primaria ex mycelio repente assurgens, 120–130 ⨯ 12, parce septato-constricta, sursum in ramos bis dichotomos divisa; rami ramulique crassiusculi, crebre septati et facile se-

cedentes; conidia acrogena, breve concatenata, globosa 10–12 micr. diam., basi distincte apiculata, indeque isthmico—conjuncta. Tota plantula cæspitulos effusos amœne roseo—aurantiacos efformat.

Didymosporæ

1532. **Didymaria Ungeri** Corda. *Ramularia didyma* Ung. In foliis Ranunculi repentis. **L.** (1383).

1533. **Bostrichonema alpestre** Ces. Erbar. critt. ital. n.° 149. — In pag. inferiore foliorum Polygoni Bistortæ in horto botanico *Lyon,* Oct. 1880. **T.** (5334). — Hyphæ cæspitulosæ, fasciculatæ, candidæ, eximie spiraliter flexæ, 130–140 ≈ 5–6, deorsum parce septatæ, non constrictæ, sursum subattenuatæ; conidia acrogena (et pleurogena?) ellipsoidea diu continua, denique 1–septata, leniter constricta, 20–22 ≈ 14–15, nubilosa, hyalina, e latere curvula. — Genus pulchellum præcipue hyphis spiralibus a *Didymaria* diversum.

Phragmosporæ

1534. **Ramularia Ulmariæ** Cooke Grev. IV. 109. In pagina inferiore foliorum Spirææ Ulmariæ. **L.** (1372). — Hyphæ fasciculatæ simplices v. raro brevissime ramulosæ, parce septulatæ 30–50 ≈ 4, hyalinæ; conidia cylindracea diu continua, denique 1–septata, 25 ≈ 5, hyalina.

1535. **Ramularia gibba** Fuck. In foliis Ranunculi auricomi. **L.** (1368). — Conidia 18–20 ≈ 3, plerumque continua; hyphæ brevissimæ, continuæ, 20–25 ≈ 3, hyalinæ.

Dematieæ

Micronemeæ

Amerosporæ

1536. **Coniosporium socium** Sacc. & Roum. Cæspitulis hypophyllis, minutis, nigris; conidiis globulosis, 8 micr.

d., basi breve apiculatis, olivaceo-fuligineis, guttulatis. In foliis quercinis *Aubenas* (*Ardèche*). **T.** — Forte status micro-conidicus *Cookellæ microscopicæ* Sacc.

1537. **Coniosporium Ananassæ** (Zimm.) Sacc. **F. G.** 738 (*Gymnosporium*). — In pag. inferiore foliorum Ananassæ sativæ, *Marseille.* **R.**

1538. **Echinobotryum atrum** Corda. In cortice interiore populino putrescente **T.** (4925. 4977) socio *Stysano Stemonite.* — Conidia obpyriformia, sursum subrostellata, 10–12 ⨯ 7–8, verruculosa, fusca, apice pallidiora.

Didymosporæ

1539. **Bispora monilioides** Corda ***condensata** Corda **F. G.** 737. — In ligno fagineo putri ubi tapetum latum velutinum nigrum format; conidia 20–30 ⨯ 8, aterrima.

Phragmosporæ

1540. **Septonema obscurum** Berk. & Br. Grev. 1874 p. 15. — In ligno putri. **B.** (144). — Cæspituli minuti atri; hyphopodia teretiuscula, continua, brevia; conidia catenulata tereti-fusoidea, 1–3–septata, 14 ⨯ 4, lenissime constricta, fuliginea.

1541. **Closterosporium Therryanum** Sacc. & Roum. Effusum, nigrum, subpulveraceum; conidiis cylindraceis, utrinque rotundatis, biseptatis, non constrictis, 3–4–guttulatis, 20 ⨯ 4, fuligineis, basidiis paulo brevioribus subfasciculatis initio suffultis. — In cortice interiore Ailanthi glandulosæ in horto botanico *Lyon,* hieme 1879. **T.**

1542. **Gyroceras Celtidis** Mont. & Ces. In pag. infer. foliorum Celtidis australis, *Algeria,* Julio 1880, Trabut (18).

Dictyosporæ

1543. **Sirodesmium granulosum** DNtrs. nec Mich. Il.

290 *). — In ligno abietino putri. **R.** (292). — Conidia catenulata tereti–oblonga, extus granuloso–muriculata, 28–38 ≈ 10–15, muriformi–triseptata, olivaceo–fuliginea.

Macronemeæ

Amerosporæ

1544. **Stachybotrys lobulata** B. & Br. In charta bibula putrescente. **T.** (4392). — Conidia ellipsoidea, 8–9 ≈ 7, fusca, denique distincte verruculosa. Icon. in Roum. Rev. Mycol. pl. IX. fig. 4 non ad hanc speciem sed ad *St. atram* Corda spectat.

1545. **Zygodesmus fulvus** Sacc. Michel. II. 147. In foliis putrescentibus quercinis. **T.** (5288).

1546. **Zygodesmus nodosus** Pr. Hoyersw. II. 74. ***versiformis**: effusus, ater; hyphis nodulosis hyalinis, hinc inde ad nodos refracto–septatis; conidiis ellipsoideis, rugulosis, 26–28 ≈ 20–26, atris, siccis complicatis et tunc subnavicularibus. — In ligno vetusto decorticato prope *Le Sapey* (*Isère*) Junio 1879. **T.**

1547. **Trichosporium nigricans** Sacc. Mich. II. 125. f. **lignicola**. In ligno putri, socia *Hypocrea rigente*. **T.** (5268). — A typo differt conidiis paulo majoribus, nempe 10–12 micr. diam. æque nigricantibus guttulatisque.

1548. **Hadrotrichum Phragmitis** Fuck. In foliis languidis Phragmitis communis. **T.** (5278). — Hyphopodia dense fasciculata, 25–35 ≈ 12 fuliginea;

---

*) *Sirodesmia* veneta sic distinguenda:

Sirodesmium antiquum Sacc. *Sir. granulosum* Sacc. Mich. II. 290. nec DNtrs. — Cæspitulis gregariis, atris; conidiis fasciculatis teretiusculis, utrinque rotundatis, catenulatis et interdum ramoso-catenulatis, 100-150 ≈ 24, dense clathrato-septatis, extus leviusculis, fuligineis, hyphophodiis brevissimis et angustis, concoloribus, suffultis. — In ligno Oleæ europeæ, *Torreglia*, Apr. 1875. — Affine *Sporodesmio antiquo* Corda, a quo statim dignoscitur conidiis concatenatis. Sed *Spor. antiquum* Corda Icon. III. fig. 11 huc p. p. spectat.

Sirodesmium granulosum DNtrs. In ligno quercino, *Possagno*, æstate 1879. Conidia ut supra descripta.

conidia solitarie acrogena, globulosa, basi brevissime apiculata, 15 micr. d., concoloria.

1549. **Sporodum conopleoides** Corda. In foliis putrescentibus Arundinis Donacis. **R.** (153). — Conidia globosa, 12–14, ochraceo–fuliginea denique minute asperula.

1550. **Hormodendron cladosporioides** (Fres.) Sacc. Mich. II. 148. *Acrostalagmus murinus.* **F. G.** 529 non Ces. — In caule interiore Phytolaccæ decandræ, *Perpignan,* Febr. 1879. — A typo differt mycelio magis evoluto, an e situ clauso?

1551. **Circinotrichum maculiforme** Nees. In foliis putridis Magnoliæ grandifloræ. **R.** (147).

Didymosporæ

1552. **Cladotrichum Roumeguéri** Speg. Rev. Mycol. t. I. 148. **F. G.** 756. — In cortice Nerii Oleandri, *Marseille* et *Perpignan,* Rive, Debeaux.

1553. **Passalora bacilligera** (Mont.) Fr. In pag. inferiore foliorum Alni glutinosæ, socia *Sphærella* immatura. **T.** (5256).

1554. **Scolecotrichum graminis** Fuck. Symb. p. 107. *Azosma Punctum* Lacr. **F. G.** 740. *Passalora dactylina* Pass. Erb. critt. it. Ser. II. n.° 990. — In foliis arescendo ochraceo–maculatis Alopecuri geniculati, *Angers,* Doct. Guepin. — Hyphæ in fasciculum punctiforme dense aggregatæ, filiformes, simplices, sinuosæ, 90–100 ⩦ 8, subcontinuæ, fuligineæ; conidia acro–pleurogena, fusoideo–obclavata, 35–38 ⩦ 10, uniseptata, olivaceo–fusca. A genere affini *Fusicladio,* conidiis etiam pleurogenis differt.

1555. **Cladosporium compactum** Sacc. ***punctatum**: acervulis gregariis punctiformibus; hyphis brevibus subcontinuis, 30 ⩦ 4; conidiis acrogenis oblongis, 25 ⩦ 2, sæpius continuis, olivaceis. — In ramulis Evonymi japonici. **Mb.** (119).

Pragmosporæ

1556. **Helminthosporium arundinaceum** Corda. In

foliis languidis Phragmitis communis, ubi maculas valde extensas velutinas, atro—olivaceas format. **T.** (5041. 5041 bis). — Hyphopodia teretia basi incrassata, 1–2–septata, 50–60 × 8, olivacea; conidia obclavata 40–45 × 18, plerumque biseptata, e hyalino olivacea.

1557. **Helminthosporium leptosporum** Sacc. & Roum. Laxe effusum, atrum; conidiis obclavatis, 45 × 6–7½, sursum attenuatis, 8–9–septatis, fuligineis apicem versus pallidioribus, hyphis paulo brevioribus teretibus, septulatis, fuligineis suffultis. — In cortice Populi nigræ, socia *Botryte gemella,* prope *Lyon,* aut. 1879. **T.** — Affine *Helminthosporio obclavato* Sacc. sed multo minus et tenerius.

1558. **Heterosporium echinulatum** (B. & Br.) Cooke. In foliis languidis vel emortuis Iridis germanicæ. **R.** (52. 338). — Hyphæ crassæ, septulatæ, sursum nodulosæ; conidia tereti–oblonga, 40 × 20, sæpius 2–septata atque constricta, distincte muriculata.

Scolecosporæ

1559. **Cercosporella cana** Sacc. In foliis Erigerontis canadensis, *Lyon.* **T.** (5131), *Rouen.* **L.** (1375).

1560. **Cercospora olivascens** Sacc. Michel. I. 268 (1878). *C. Aristolochiæ* Roum. (1880). **F. G.** 757. In foliis Aristolochiæ longæ, *Perpignan.*

1561. **Cercospora Chenopodii** Fres. Beitr. p. 92. In foliis nondum emortuis Chenopodii albi. **T.** (5239), **L.** (1385). — Hyphæ fasciculatæ, subbacillares, simplices, continuæ vel 1–septatæ, 40–45 × 5–6, fuligineæ; conidia acrogena tereti–fusoidea, utrinque obtusiuscula, 60–70 × 8–10, lenissime curva, 4–5–septata, nubilosa, hyalina.

1562. **Cercospora smilacina** Sacc. **F. G.** 723 (*Septoria smilacina*). — Maculis amphigenis, subcircularibus, rubellis, fusco—marginatis; hyphis in cæspitulos gregarios punctiformes atros collectis, filiformibus, 40 × 3½, subdenticulatis, parcissime septatis, fuligineis;

conidiis acro–pleurogenis, anguste fusoideis, sursum acutioribus, 50–70 ≈ 5, spurie 2–3-septatis, olivaceis. — In foliis languidis Smilacis asperæ, *Collioure*, O. Debeaux. — *Cerc. Smilacis* Thüm. Hedw. 1880 p. 135 hyphis crassis, conidiis hyalinis pluriseptatis differre videtur.

1563. **Cercospora Malvarum** Sacc. Maculis amphigenis olivaceis, nervis limitatis; hyphis in cæspitulos gregarios punctiformes, olivaceos collectis, filiformibus, septatis, 180–220 ≈ 4–5, parce nodulosis, olivaceis; conidiis filiformibus, sursum acutioribus, 3—5—septulatis, leniter curvis, 120—130 ≈ 3½—4, acro—pleurogenis, prorsus hyalinis. — In foliis nondum emortuis Malvæ moschatæ, *près Rouen*. **L**. (1371). — Maculis angulatis olivaceis a *Cerc. althæina* Sacc. in primis dignoscenda.

Dictyosporæ

1564. **Mystrosporium pyriforme** Desm. **F. G**. 755. In caulibus Eryngii campestris, Desmazieres, *Rouen* **Mb**. (137). — Hyphopodia teretia, parce septata, 40–60 ≈ 10, fuliginea, e basi stromatica cellulari fusca nascentia; conidia acrogena obpyriformia, 45 ≈ 18, tri-quadri–septato–muriformia, concoloria.

1665. **Macrosporium fasciculatum** Cooke & Ellis. In caule putri Jatrophæ Janiphæ. **R**. (361).

Tubercularieæ

TUBERCULARIEÆ MUCEDINEÆ

Amerosporæ

(1059). **Hymenula rubella** Fr., Corda Icon.! In culmo putri Phragmitis communis. **T**. (5343). — Basidia acicularia, quandoque furcata, 20–25 ≈ 1; conidia acrogena cylindracea, utrinque obtusiuscula, recta curvulave, 5½–6½ ≈ 1½, 2—guttulata, hyalina. — Sporodochia oblonga, nitidula, flavida, (forte initio rubella). *Dacryomyces Phragmitis* West., Kx. Fl. II. 115 verisimiliter huc spectat.

1566. **Psilonia Arundinis** Desm. (*Chloridium Festucæ* Corda huc relatum in Cooke Hndb. 624, differt conidiis dimidio et ultra minoribus. Cfr. Corda Icon. III. p. 7). — In vaginis Phragmitis communis putridis, *Lyon,* Junio 1880. **T.** (5017). — Acervuli denique expansi, rosei, setulis anguste filiformibus, 150 ≈ 1, continuis hyalinis interseminati; conidia fusoidea, curvula, 15–18 ≈ 3, quadriguttulata, hyalina, basidiis bacillaribus, 15 ≈ 2, fasciculatis suffulta.

1567. **Psilonia pellicula** Desm. **F. G.** 638. In foliis Laricum putrescentibus. **Lb.** — Conidia cylindracea, lenissime curva, 5–6 ≈ $^1/_2$, basidiis filiformibus sesquilongioribus suffulta. An, setulis deficientibus, potius *Hymenulæ* species?

1568. **Volutella ciliata** (A. S.) Fr. In ramis putridis Gleditschiæ &c. **T.** (4998). — Est forma pulchella longiuscula stipitata.

1569. **Volutella gilva** (Pers.) Sacc. Mich. II. 298. *Psilonia gilva* Fr. **F. G.** 761. — In caulibus Veronicæ longifoliæ emortuis, *Angers,* Guepin.

Phragmosporæ

1570. **Fusarium violaceum** Fuck. **F. G.** 635. — In tuberibus Solani tuberosi. **Lb.**

Tubercularieæ dematiæ

Amerosporæ

1571. **Epicoccum purpurascens** Ehrb. In ramulis Robiniæ, inque foliis Sorghi. **Mb.** (178). **R.** (314).

1572. **Epicoccum nigrum** Link. v. **agyrioides** Corda. In ligno pineo aqua diu submerso. **R.** (31). — Conidia sphæroidea, pallidius apiculata, 15 micr. diam. atrofuliginea, rugoso-reticulata.

1573. **Myrothecium ellipsosporum** Fuck. In foliis putrescentibus Phragmitis communis. **R.** (33. 195). — Videretur *Chætostroma,* sed setæ nullæ; conidia fusoidea, 12–14 ≈ 3, olivacea.

1574. **Myrothecium trochiloides** Sacc. Sporodochiis gregariis, suberumpentibus, disciformibus, nigris, $^1/_3$ mill. d. calvis; conidiis anguste fusoideis, leniter curvis, 8–10 ≈ 2–$2^1/_2$, utrinque 1-guttulatis et acutiusculis, e hyalino olivaceis, basidiis dense fasciculatis filiformibus, interdum furcatis, 30–40 ≈ $1^1/_2$, olivaceis suffultis. — In vaginis Phragmitis communis emortuis. **T.** (5200).

Stilbeæ

Hyalostilbeæ

1575. **Isaria filiformis** Wallr, ***cladogena**: filiformi-clavulata, candida, simplex $^1/_2$–$^3/_4$ mill. alta, sursum ob sporophora patula, apicem versus acutata asperula; conidiis globosis 3–4 micr. d. hyalinis v. dilutissime fumosis, sæpius 1-guttulatis. — In caulibus Alternantheræ purpureæ putrescentibus, *Lyon*, in calidariis, Apr. 1880. **T.** (4837).

1576. **Isaria farinosa** (Diks.) Fr. ***prolifero-ramosa**. In larvis insectorum, *Lyon*. **T.** (5199).

1577. **Isaria felina** Fr. **G. F.** 753. In stercore felino, socio *Mucore Phycomycete* in cryptis, *Paris*, legit Merat, comm. Feuillaubois.

1578. **Isaria sulfurea** Fiedl. in Rabh. F. E. n.° 60 (non vidi). — In terra stercorata et in excrementis mammiferorum. **R.** (414). — Stromata gregaria, clavata, pallide sulfurea; stipes ex hyphis longitudinalibus transversisque filiformibus conflatus; conidia ex denticulis hypharum superiorum varie ramosarum, 4–6 micr. d., e hyalino flavidarum subpleurogena, globulosa, concoloria, 5–6 micr. d. granulosa. — Huc forte quoque spectat *Coremium citrinum* Pers. Stirps vero ob contextum intricatum stromatis, nec vere fasciculatum, tam ab Isaria quam a Coremio deflectit.

1579. **Rœslaria pallida** (Pers.) Sacc. Rev. Mycol. 1881 p. 2 pl. XI. fig. 1–9. Mich. II. 299, ubi jam addidi synonymon *Sphinctrina coremioides* B. & Br. Grev. II. 165 (et sec. exempl. cl. Phillipsii a cl. Roume-

GUÈRE communicata). — In radicibus emortuis v. languentibus Vitis viniferæ, usque ad profunditatem metr. 1, *Rougeon, près de Buxy (Saône & Loire)*, X. GILLOT & OZANON.

Phæostilbeæ

1580. **Stysanus Stemonitis** (Pers.) Corda. In cortice interiore populino, socio *Echinobotryo*. **T**. (4925. 4977). — Conidia 8 ⨯ 5.

1581. **Stysanus microsporus** Sacc. In cortice interiore populino. **T**. (5138). — Conidia 4 ⨯ 2–2½.

1582. **Stysanus parasiticus** Desm. Ann. Sc. nat. 3. X. p. 344. *St. sphæriæformis* Auersw. Myc. Eur. t. 11 fig. 149. *Sphæria Ariæ* DC. **F. G**. 790. — In foliis emortuis Pyri Ariæ, *Dreispitz*, NESTLER.

1583. **Graphium fasciculatum** Sacc. In ramis Rhois putrescentibus, socia *Eutypa heteracantha, Montpellier*. **R**. (40).

1584. **Arthrobotryum camptosporum** Sacc. & Therr. Stipitibus superficialibus, gregariis, teretiusculis, 150 ⨯ 20, dilute ochraceis, ex hyphis filiformibus continuis coalitis formatis; conidiis capitatis ex hypharum apice relaxato oriundis, tereti–fusoideis, curvulis 15 ⨯ 4, utrinque obtusiusculis, 4–guttatis, spurieve 3–septatis, dilutissime olivaceis. — In laminis librosis Populi emortuæ, Junio 1880. **T**. (4993). — Ab affini *Arthr. stilboide* Ces. differt conidiis curvis, obtusioribus, 4–guttulatis.

Mycelia

1585. **Asteroma reticulatum** (DC.) Chev. ***Eryngii**. In foliis Eryngii campestris. **R**. (368).

1586. **Asteroma Medusula** Dur. & Mont. In caule emortuo Ferulaginis nodifloræ. **R**. (258).

1587. **Asteroma Robergei** Desm. **F. G**. 633. In medulla Heraclei Sphondylii, DESMAZIERES.

1588. **Asteroma Ulmi** Desm. **F. G**. 632. In foliis languidis Ulmi campestris, *Lozère*, PROST.

1589. **Asteroma vagans** Desm. ***A. frigidum.** Fibrillis radiantibus copiosis, tenuibus, maculas subcirculares 2–4 mill. d., cinereo–nigricantes amphigenas efficientibus; peritheciis (vacuis) intermixtis, punctiformibus. — In foliis hieme frigidissimo 1879–80 necatis Evonymi japonici. **Mb.** (118). — Frequens quoque innotuit *Padova, Treviso, Firenze* eodem tempore.

1590. **Asteroma Bupleuri** Sacc. & Roum. Amphigenum maculas latas piceas subcontinuas efformans; peritheciis creberrimis, lenticularibus 80 micr. diam. (vacuis), hyphulis fuligineis conjunctis. — In foliis Bupleuri rigidi, *Lozieres* (*Gard*), aut. 1878. **T.** — Status *Sphærellæ.*

1591. **Pirostoma circinans** Fr.? — In vaginis Phragmitis communis emortuis, immaturum ergo dubium. **R.** (47).

1592. **Microsticta vagans** Desm. ***Buxi.** **F. G.** 674 (*Perisporium*). — In pag. inf. foliorum nondum emortuorum Buxi sempervirentis, *près de Limoges,* E. Lamy. — Fere absque dubio sistit incunabula *Microthyrii microscopici.*

1593. **Ectostroma Iridis** (Ehrenb.) Fr. **F. G.** 716 (*Leptostroma*). — In foliis Iridis Pseudo–acori, *Lozère,* Prost.

1594. **Sclerotium Convallariæ** Lib. **F. G.** 682. — In foliis delapsis Convallariæ verticillatæ. **Lb.**

1595. **Sclerotium inconspicuum** Lib, **F. G.** 681. — In squamis bulborum Allii Cæpæ. **Lb.**

1596. **Sclerotium Semen** Tode. In caule putri Brassicæ oleraceæ. **L.** (128·(9

1597. **Sclerotium Clavus** DC. **F. G.** 598 (*Spermœdia*) In glumis Secalis. **M.** — *Scl. tectum.* **F. G.** 578 potius formam immaturam *Phomæ* (*Diaporthis*) cujusdam refert.

1598. **Rhacodium Therryanum** Thüm. Inter acus Abietis putrescentes. **R.** (164).

1599. **Rhacodium cellare** Fr. **F. G.** 599 (*Zasmidium*). Ad dolia uda in cellis. **M.** — Adsunt hinc inde inter hyphas sphærulæ nitidulæ $1/2$ mill. d., satis fragi-

les a nonnullis mycologis tamquam perithecia sumptæ; sed (microscopice exploratæ) nil sunt nisi glomeruli ex hyphis elongatis varie et dense contexti, sporis omnino carentes.

1600. **Hypha speciosa** Humb. **F. G.** 597 (nec, ut videtur, *H. flabellata* Pers.). — In ligno abietino carioso, *Bagnères de Luchon*. **R.**

1601. **Himantia helvola** Pers. Mycol. Eur. I. p. 90. — In cortice interiore putrescente Populi putris, *Lyon*, Nov. 1880. **T.** (5273).

1602. **Rhizomorpha discreta** Pers. **F. G.** 799. — In interiore ligno Salicis putri, *Jura*, Chaillet.

1603. **Rhizomorpha subterranea** Pers. **F. G.** 798 In lignis corruptis in cryptis, *Autun*, X. Gillot.

R. putealis Pers., saltem ex exempl. **M.** in **F. G.** 697 nil est nisi cæspitulus caudiculorum musci cujusdam hydrophili (prob. *Cinclidoti*) foliis denique (præcipue ab aqua ruente) spoliati!

Cæcidia

1604. **Erineum Rubi** Kunze. In foliis languidis Rubi fruticosi amphigenum. **L.** (1448).

1605. **Erineum bifrons** Fee. **F. G.** 699. In foliis Tiliæ europeæ, epiphyllum. **M.**

1606. **Erineum juglandinum** Pers. **F. G.** 700. In foliis Juglandis regiæ, hypophyllum, Nestler.

1607. **Erineum pyrinum** Pers. **F. G.** 698. In foliis Pyri communis, *Lille*, Desmazieres.

SPECIES ADDENDÆ

1608. **Uromyces Laburni** (DC.) Fuck. In foliis Cytisi Laburni, *Arnas*, Gandoger.

1609. **Uromyces striatus** Schröt. In foliis Medicaginis sativæ, *Arnas*, Gandoger.

1610. **Uromyces Betæ** (Pers.) Kühn. In foliis Betæ Cyclæ, *Arnas,* Gandoger.

1611. **Puccinia Lychnidearum** Link. In foliis Silenes nutantis, *Arnas,* Gandoger.

1612. **Puccinia Balsamitæ** Rabh. In foliis Tanaceti Balsamitæ, *Arnas,* Gandoger.

1613. **Puccinia Oreoselini** (Str.) Fuck. In foliis Peucedani Cervariæ, *Arnas,* Gandoger.

1614. **Phragmidium obtusum** K. S. In foliis Potentillæ vernæ, *Gleizè,* Gandoger.

1615. **Æcidium Ferulæ** Rouss. & Dur. In foliis Ferularum, *Algeria,* Trabut (21).

1616. **Uredo Fici** Cast. In foliis Fici Caricæ, *Alger,* Trabut (8).

1617. **Lycoperdon hiemale** Bull. Ad terram *Alger,* Trabut (6).

1618. **Microthyrium Smilacis** DNtrs. In caulibus Smilacis, *Algeria,* Trabut (15). — Asci ovoidei 38 ⨯ 28, sessiles; sporidia octona conglobata, ellipsoidea v. subovoidea, 12–14 ⨯ 8–10, granulosa, hyalina. Contextus perithecii distinctissime radiato–parenchymaticus, fuligineus.

1619. **Coniothyrium Halymi** (Cast.) Sacc. **F. G.** 163 (*Fusisporium Halymi*), *Sphæria Halymi* Cast. — Peritheciis dense gregariis, innato–erumpentibus, amphigenis globoso–lenticularibus, vix 100–110 micr. diam., poro pertusis, contextu distincte parenchymatico fuligineo–olivaceo; spermatiis globosis, 5–6 micr. diam. dilute fuligineis, guttulâ subroseâ fœtis. — In foliis Atriplicis Halymi languidis, *Angers,* Guepin.

1620. **Vermicularia maculans** (Link.) Desm. **F. G.** 754 (*Exosporium*). — In caulibus Urtice urentis emortuæ. **M.**